

# STOLL

What's New

EKC 3.1

Language: EN + DE





# 1 Was ist neu in EKC V 3.1?







**Betriebssystem der Maschine:** V\_EKC\_003.001.000\_STOLL

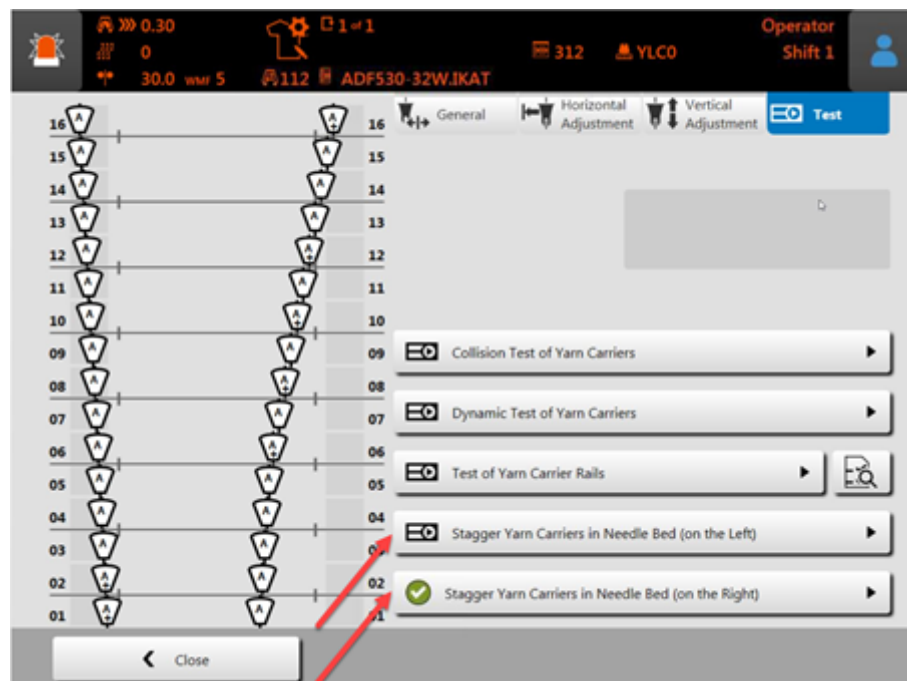
Release: 11/2024

Kompatibel zu:

- CREATE PLUS V2.8 09/2024
- CREATE LITE V2.8 09/2024
- M1plus V7.9




Fadenführer im Nadelbett staffeln zur Schlittenmontage:

-  Fadenführer im Nadelbett staffeln (rechts)
-  Fadenführer im Nadelbett staffeln (links)
-  Maschine warten ->  Service ->  Fadenführer ->  Test



Bedingungen für das Ausschalten der Maschine

Option "bei Stopp nach x Stunden" mit einer der anderen 3 Optionen kombinieren

 Auftrag produzieren ->  Auftrag überwachen ->  Maschine ausschalten

Im Dialog "Maschine ausschalten":

Wählen Sie eine Bedingung aus, bei welcher die Maschine anhalten soll.

Beispiel für eine Kombination:

**Switch Off Machine**

Select a condition to stop the machine automatically.

With Stop ☐

Once the Current Fabric Is Finished ☒

Once the Order Is Finished ☐

---


With Stop after 0.5 Hours ☒


0.1  0.5  9,999.0

Die gewählte Wartezeit bleibt nach Restart erhalten.

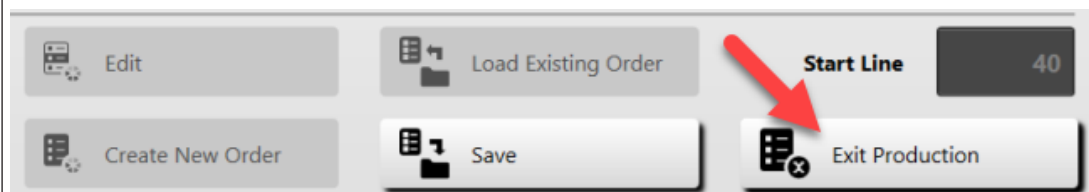
Maschine ausschalten (EKC)

### Letzten Auftrag wiederherstellen

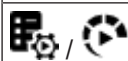
Mit der Taste  "Letzten Auftrag wiederherstellen" laden Sie nach Restart oder Installation des Betriebssystems den zuletzt aktiven Auftrag.

 Auftrag einrichten ->  Auftrag bearbeiten ->  Letzten Auftrag wiederherstellen

#### Taste mit 3 Funktionen



- ♦ Nach dem Laden des Auftrags wird das Strickprogramm automatisch gestartet
- ♦ Produktion abbrechen und Auftrag wieder starten



"Produktion starten"

Der Auftrag wird für die Produktion freigegeben.


- ♦ Übergeben Sie den Auftrag an den Operator. Die Produktion kann beginnen.
- ♦ Die Funktion "Produktion beenden" wird verfügbar.



Produktion beenden

Der Auftrag wird zurückgezogen.

- ♦ Holen Sie den Auftrag vom Operator zurück. Die Produktion wird beendet.
- ♦ Die Funktion "Produktion starten" wird verfügbar.

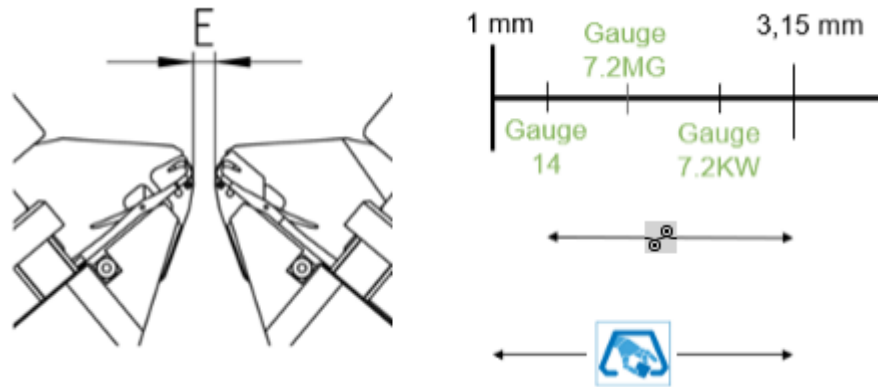
 <p>Letzten Auftrag wiederherstellen</p>	<p>Nur nach Restart oder Installation des Betriebssystems verfügbar. Nicht mehr verfügbar, sobald ein anderes Strickprogramm geladen wurde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Lädt den zuletzt aktiven Auftrag und gibt die Produktion frei.</li> <li>♦ Die Funktion "Produktion beenden" wird verfügbar.</li> </ul>
---	---

## ADF 530-32 ki FLEX E7.2



### "Nadelbett-Verstellung "

- "Eine Maschine für alles"  
Für eine einzigartige Bandbreite an unterschiedlichen Strickartikeln
- Kombination unterschiedlicher Stricktechniken bei gleichzeitiger Verbesserung der Warenqualität
  - Öffnung der Nadelbetten vor dem Abwerfen
  - Nadelbetten-Abstand verringern für feste Netzreihen
  - Optimale Abstände für Spickel, multi gauge-Bereiche und mehrfaches Plattieren
- knitrobatic®-Funktion mit optimaler Öffnung der Nadelbetten für Einlegeteile
- Nadelbett-Verstellung  
Nadelbett-Abstand justieren



Mit den Pfeiltasten verschiedene Positionen anfahren.

- Jeweils für:  
Nadelbett hinten:  
Nadelbett vorne:

- Sintral:  $NBD = n - m$ 
  - $n$  = vorderes Nadelbett
  - $m$  = hinteres Nadelbett
  - Wertebereich: 0.00-10.00 mm
- Beispiel:  
`30 << S:R-0; Y:0; NBD=2.20-3.50 S1 S2 S3`
- Nadelbett-Abstand justieren

- Nadelbetten-Abstand verstellen

## Clip-Nüsschen an autarken Fadenführer

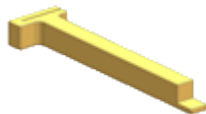
Ein Fadenführer für alle Garne



- 3 Clip-Nüsschen für unterschiedliche Garnstärken
  - E 5
  - E 10 – E 14
  - E 16 – E 20
- Leicht am eingebauten Fadenführer austauschbar

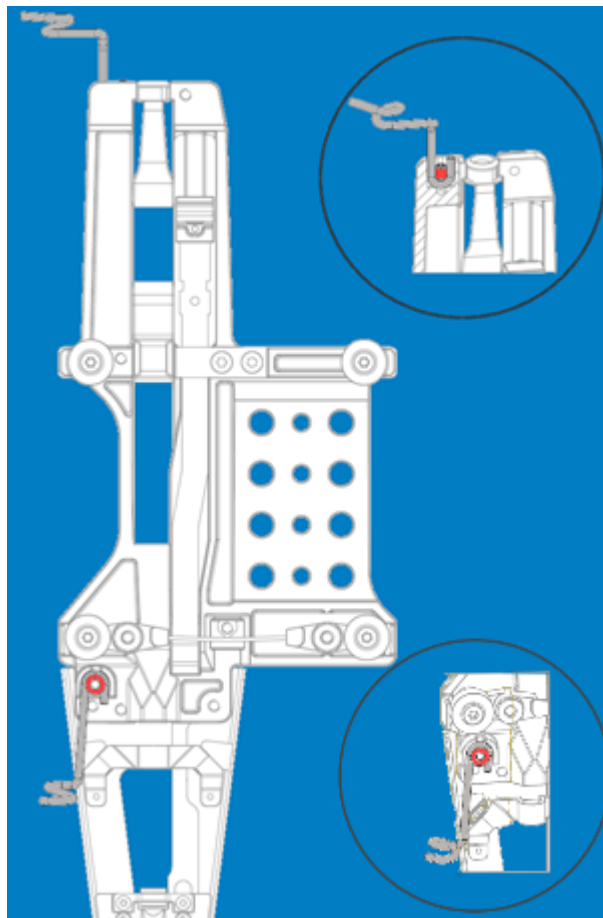


- Werkzeug im Zubehör
  - Einstellhebel mit Lasche



- Einfädelhilfe  
ADF 2.0 Clip-Fadenführer einfädeln

## ■ Anbausatz Bypass (Sondereinrichtung)



- Bypass rechts ID 4200323125
- Bypass links ID 4200323145

## Vertikale Bewegung der autarken Fadenführer

- Vertikale Fadenführerbewegung (hoch, tief) mit erweitertem Wertebereich -4.0 .. 5.0
- Maschinenabhängige Wertebereiche in der YPI (Registerkarte)
  - ADF (855)
  - ADF (856)
  - ADF (857)
  - Mit Clip-Fadenführern

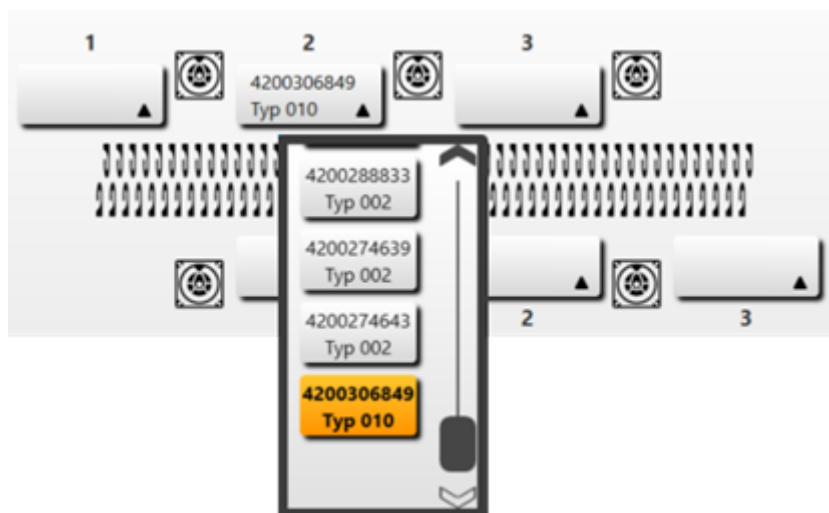
## Einstreifer-Typ 10A

- W-Maschinen in der Feinheit E10.2 k&w
- Verwendung in doppelflächigen, abzugslosen Strickbereichen

10A



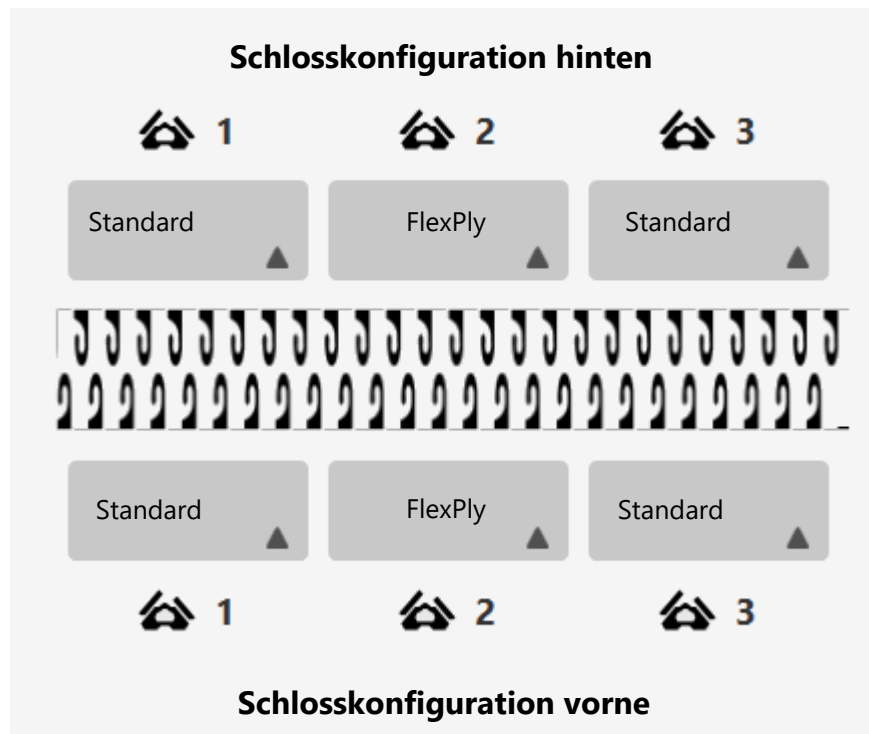
- Abweisflanke auf der linken Seite
- Langer Fuß auf der rechten Seite
- ID 4200306849, Typ 010



### Stricksysteme konfigurieren

- "Schloss-Konfiguration" zeigt die Ausstattung des jeweiligen Strickschlusses.





■ Schloss-Konfiguration ändern:

Zur Konfiguration geänderter Schlossteile gelangen Sie über "Restart & Configuration" oder "Installation & Configuration".

→  Start Machine /  Optional Features / "Schloss-Konfiguration"

Schloss-Konfiguration

Optionen



# 1 What is new in EKC V 3.1?







Operating system of the machine: V\_EKC\_003.001.000\_STOLL

Release: 11/2024

Compatible with:

- CREATE PLUS V2.8 09/2024
- CREATE LITE V2.8 09/2024
- M1plus V7.9

Stagger yarn carriers on the needle bed to mount the carriage:

-  Stagger Yarn Carriers in Needle Bed (on the Right)
-  Stagger Yarn Carriers in Needle Bed (on the Left)
-  Maintain Machine ->  Service ->  Yarn Carriers ->  Test



Conditions for switching off the machine

Combine the option "With Stop after X Hours" with one of the other 3 options

 Produce Order ->  Monitor Order ->  Switch Off Machine

In the "Switch Off Machine" dialog box:

Select a condition to stop the machine automatically.

Example of a combination:

**Switch Off Machine**

Select a condition to stop the machine automatically.

With Stop ☐


Once the Current Fabric Is Finished ☒

Once the Order Is Finished ☐

---

With Stop after 0.5 Hours ☒

0.1  0.5  9,999.0

 The selected waiting time is retained after a restart.

Switch off machine (EKC)

## Restore Last Order

You can load the last active job after restarting or installing the operating system with the

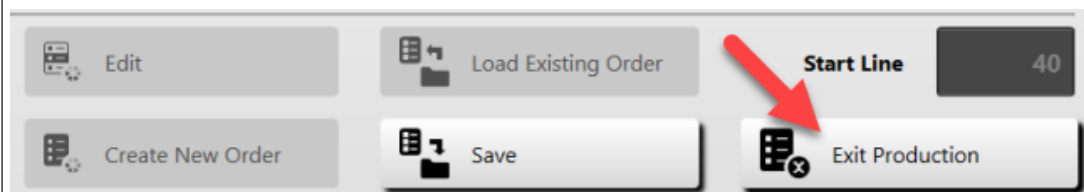


"Restore Last Order" button.




Set up Order -> Edit Order -> Restore Last Order

### Button with 3 functions



- Starting the Knitting Program Automatically after Loading the Order
- Cancel Production and Start Order Again

 "Start Production"


The order is released for the production.

- Transfer the order to the operator.  
The production can be started.
- The "Exit Production" function gets available.

 Exit Production

The order gets withdrawn.

- Withdraw the order from the operator.  
The production will be stopped.
- The "Start Production" function gets available.

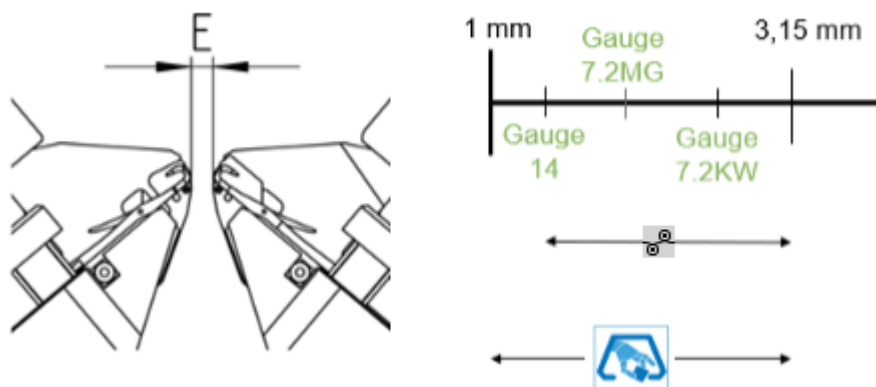
 Restore Last Order	<p>Available only after restart or installation of the operating system. No longer available as soon as another knitting program has been loaded.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Loads the last active order and releases its production.</li> <li>♦ The "Exit Production" function gets available.</li> </ul>
--	--

## ADF 530-32 ki FLEX E7.2



### "Needle Bed Adjustment "

- "One machine for all"  
For a unique range of knitted articles with a wide variety
- Combination of different knitting techniques while improving the quality of the goods
  - Open the needle beds before cast-off
  - Reduce the needle bed gap for tight net rows
  - Optimized spacing for gores, multi gauge areas and multiple plating
- knitrobotic® function with an optimal opening of the needle beds for inserts
- Needle Bed Adjustment  
Adjust Needle Bed Distance



Use the arrow keys to move to different positions.

- Individually to:

Rear Needle Bed:

Front Needle Bed:

- Sintral:  $NBD = n - m$ 
  - $n$  = front needle bed
  - $m$  = rear needle bed
  - Value range: 0.00-10.00 mm
- Example:  
30 << S:R-0;    Y:0;     $NBD=2.20-3.50$     S1 S2 S3
- Adjust Needle Bed Distance
- Adjust Needle Bed Distance

## Clip Tip at Autarkic Yarn Carriers

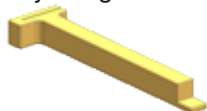
One yarn carrier for all the yarns



- 3 Clip Tips for the different yarn thickness
  - E 5
  - E 10 – E 14
  - E 16 – E 20
- Easily to exchange at the mounted yarn carrier

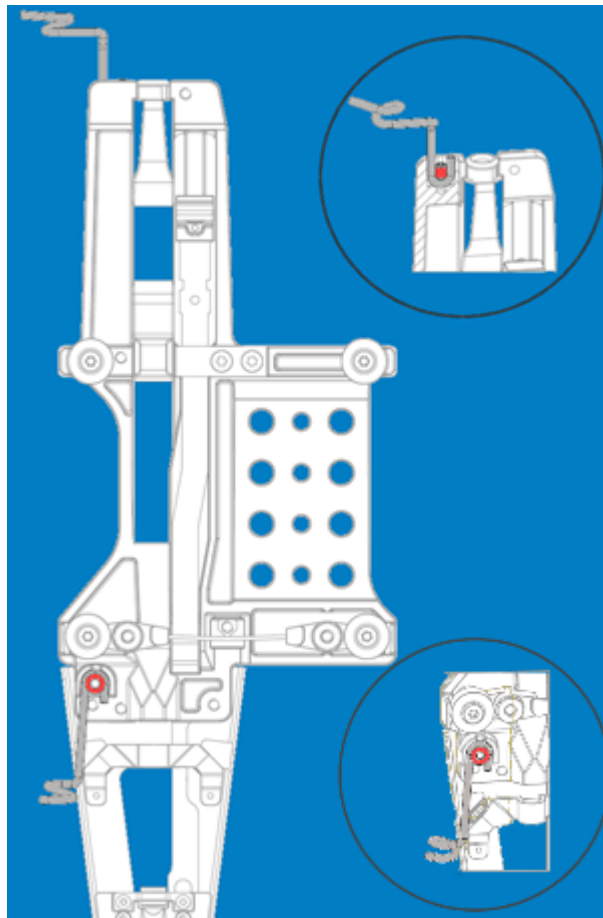


- Tool delivered as accessory
  - Adjusting lever with tab



- Threading Aid
- Thread-up ADF 2.0 Clip Yarn Carrier

- Bypass Mounting Kit (special attachment)



- Bypass on the right ID 4200323125
- Bypass on the left ID 4200323145

## Vertical movement of the autarkic yarn carriers

- Enhanced value range -4.0 .. 5.0 of the vertical yarn carrier movement (up and down)
- Machine-dependent value ranges in the YPI (tab)
  - ADF (855)
  - ADF (856)
  - ADF (857)
  - With Clip Yarn Carriers

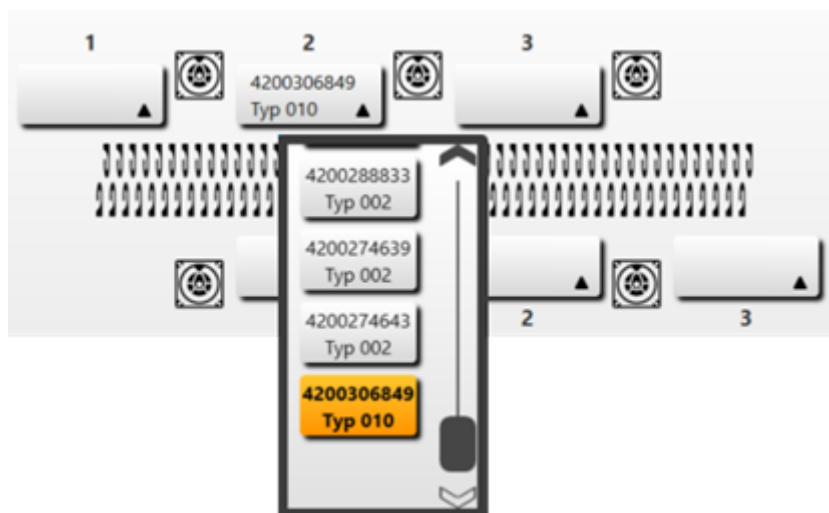
## Presser Foot Type 10A

- W machines of gauge E10.2 k&w
- For use in double jersey knitting areas without effective take-down

10A



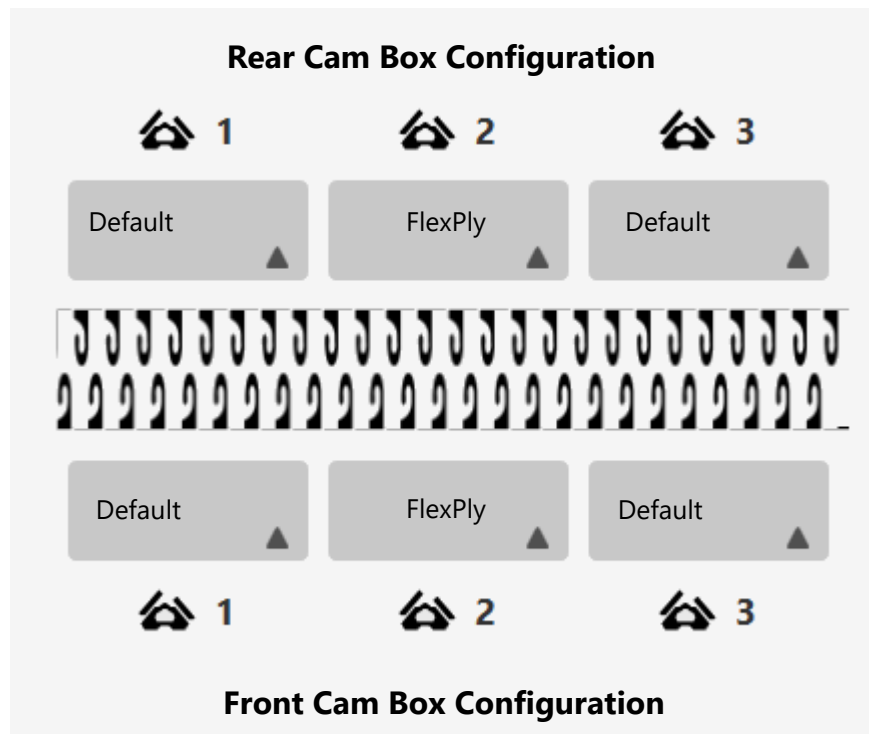
- Deflecting curve on the left-hand side
- Long foot on the right-hand side
- ID 4200306849, Typ 010



#### Configure knitting systems

- "Cam Box Configuration" shows the equipment of the respective knitting cam.





■ Change the Cam Box Configuration:

You can configure changed cams via "Restart & Configuration" or "Installation & Configuration".

→  Start Machine /  Optional Features / "Cam Box Configuration"

Cam Box Configuration

Optional Features