

532-211-01

CNC-gesteuerter Doppelstepstich-Knopfannähsautomat
mit Schritt-Motortechnik

CNC-controlled automatic lockstitch button sewer
with step motor technology



532-211-01

Doppelsteppstich-Knopfannähsautomat / *Lockstitch button sewer*

Für den universellen Einsatz

Der CNC-gesteuerte Doppelsteppstich-Knopfannähsautomat 532-211-01 mit Schritt-Motortechnik ist die optimale Lösung für das Annähen von Knöpfen bei leichtem bis mittelschwerem Nähgut.

Die schrittmotorgesteuerte Klammerlüftung sorgt für verkürzte Zykluszeiten und somit für eine gesteigerte Effizienz. Auch die leichte Bedienung und das einfache Anpassen der Nahtmuster an die verschiedensten Knöpfe machen flexibles und schnelles Arbeiten möglich.

Ihre Vorteile:

- Kurze Zykluszeit für höhere Effizienz durch schrittmotorgesteuerte Klammerlüftung
- Fadenabschneider für kurze Fadenenden, kein nachträgliches Verschneiden erforderlich
- Keine Verschmutzung des Nähgutes durch ölfreie Konstruktion des Maschinenoberteils
- Sicherer Nähstart durch Oberfadenklemme unterhalb der Stichplatte
- Serienmäßig mit Knopfklammer-Satz Nr. 5 ausgestattet
- Hohe Flexibilität durch Universal-Knopfklammer (Option) mit ausschwenkbarem Stiel für Knopfdurchmesser von 7 bis 18 mm
- Keine Druckluft erforderlich
- Sauberer Nahtbeginn durch Fadenwischer
- Einfaches und anwenderfreundliches Bedienfeld
- Vielfältiges Arbeiten durch 33 vorprogrammierte Standard-Nahtmuster, die temporär oder dauerhaft modifiziert werden können
- Veränderbarkeit der vorprogrammierten Nähte in Länge und Breite
- Hohe Reproduzierbarkeit durch Speicherplatz für 50 modifizierte Standard-Nahtmuster
- Große Effektivität durch 25 Sequenzprogramme, die mit jeweils bis zu 30 Nahtmestern pro Sequenz speicherbar sind
- Favoritentasten zum einfachen Speichern von bis zu 25 Nahtmestern / Sequenzprogramme
- Individualität durch die Möglichkeit, zehn benutzerdefinierte Nahtmuster einzuprogrammieren und abzuspeichern
- Es können bis zu 16.000 Stiche gespeichert werden
- Flexibilität durch die Speicherung und Übertragung der Nahtprogramme über einen USB Stick
- Sicherheit gegen elektrische Spannungsschwankungen durch integrierten Stabilisator
- Greiferschmierung über Dochtschmierung aus einem Vorratsbehälter im Sichtbereich der Bedienperson

Typischer Einsatzbereich:

- Annähen von Knöpfen mit 2, 3 oder 4 Löchern und einer Knopfgröße von 8 bis 40 mm (je nach Ausstattung)

Leistungsmerkmale:

- 33 Standardknopfmuster zur Auswahl
- Speicherplatz für max. 16.000 Stiche
- Überstichmaß in %-Schritten veränderbar

For universal use

The CNC controlled automatic lockstitch button sewer 532-211-01 with step motor technology is the ideal solution for attaching buttons to light to medium heavy fabric.

The step motor controlled clamp lift ensures shorter cycle times and thus increased efficiency. Also, the easy operation and simple adaptation of the seam patterns to various buttons allows flexible and fast work.

Your advantages:

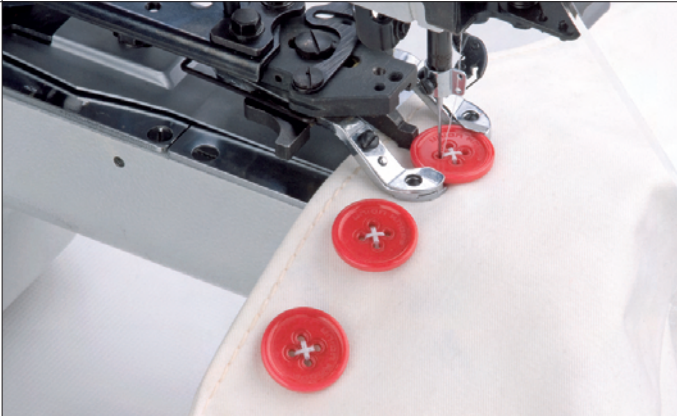
- Short cycle time for high efficiency through step motor controlled clamp lift
- Thread trimmer for short thread ends, no separate trimming required
- No stain of the work piece because of the oil free construction of the machine head
- Secure sewing start by needle thread clamp below the throat plate
- Equipped as standard with button clamp set no. 5
- High flexibility due to universal button clamp (option) with swiveling shank finger for buttons from 7 to 18 mm diameter
- No compressed air required
- Neat seam beginning due to thread wiper
- Simple and user-friendly control panel
- Varied operation due to 33 pre-programmed standard seam patterns which can be modified temporary or permanent
- Convertibility of the pre-programmed bartacks in length and width
- High reproducibility because of additional memory capacity for 50 modified standard seam patterns
- High efficiency due to 25 sequence programs which are storable with 30 sewing patterns each
- Favorite buttons to store easily up to 25 seam patterns / sequence programs
- Individuality due to the possibility to program and save 10 user-defined seam patterns
- Up to 16,000 stitches can be stored
- Flexibility due to storage and transmission of seam programs via USB flash drive
- Safety against voltage fluctuation in consequence of an integrated balancer
- Hook lubrication over wick lubrication out of a storage tank

Typical field of application:

- Attach buttons with 2, 3 or 4 holes and button diameter of 8 – 40 mm (depends on equipment)

Performance features:

- 33 standard button patterns choosable
- Memory capacity for max. 16,000 stitches
- Stitch width dimension can be changed in %

**Standard-Knopfklammer:**

Der Doppelstepstich-Knopfannäutomat 532-211-01 ist serienmäßig mit dem Knopfklammer-Satz Nr. 5 ausgestattet. Die Knopfklammer ist für mittelgroße und dünne Knöpfe mit einem Knopfdurchmesser von 8 bis 24 mm und Knopfdicken bis 3,2 mm bestens geeignet.

Standard button clamp:

The automatic lockstitch button sewer 532-211-01 is equipped as standard with the button clamp kit no. 5. The button clamp is ideally suitable for medium and thin buttons with a button diameter of 8 to 24 mm and button thickness up to 3,2 mm.

**Universal-Knopfklammer:**

Die optionale Universal-Knopfklammer verfügt über einen ausschwenkbaren Stielbildner. Die Klammerfüße sind konisch geformt. Es können so Knöpfe mit den unterschiedlichsten Durchmessern (7 – 18 mm) und Dicken (bis 3,5 mm) sicher verarbeitet werden.

Universal button clamp:

The optional universal button clamp comes with a swiveling shank finger. The clamp feet are conically shaped. Like this buttons with different diameters (7 – 18 mm) and thicknesses (up to 3.5 mm) can be processed safely.

Umbausatz „Große Knöpfe“:

Die Universal-Knopfklammer kann mit Hilfe des optionalen Umbausatzes „Große Knöpfe“ so umgebaut werden, dass das Annähen von Knöpfen mit einem Durchmesser von 11 – 40 mm kein Problem ist. Hierfür werden die Klammerfüße ausgetauscht und ein längerer Stielbildner angebracht.

Conversion kit "big buttons":

The universal button clamp can be converted to attach bigger buttons from 11 up to 40 mm using the optional conversion kit "big buttons". For this purpose the clamp feet need to be replaced and a longer shank finger attached.



532-211-01

Die technischen Daten / The technical data

Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Nähgut <i>Material</i>	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Doppelsteppstich <i>Lockstitch</i>	Zentralspulgriener <i>CB hook</i>	Klammer-, Stoffschieber oder Schienen-Obertransport <i>Clamp-, dog or rail top feed</i>	Durchgang beim Lüften <i>Clearance when lifting</i>
[mm] max.	[min ⁻¹] max.	L / M	●	●	●	●	[mm] max.
532-211-01	0,1 – 10	3.000					13

● = Serienausstattung
L = Leichtes Nähgut
M = Mittelschweres Nähgut
* = Angaben für Umbausatz „Große Knöpfe“ (0532 590054)

● = Standard equipment
L = Lightweight material
M = Medium weight material
* = Specification for conversion kit "big buttons" (0532 590054)

Fadenabschneider, automatisch <i>Thread trimmer, automatic</i>	Fadenwischer <i>Thread wiper</i>	Stückzähler / Spulenkapazitätzähler <i>Piece counter/ Bobbin capacity counter</i>	Nähfeldgröße <i>Sewing field size</i>	Durchgangsraum <i>Clearance</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Umspinnzwirn <i>Core thread</i>	CNC-Bahnsteuerung mit Programmsteuerung <i>CNC contour control with program control</i>
			[mm] x/y max.	C [mm] D [mm]	- System	- Nm	Nm	
532-211-01	●	●	10 x 10	160 85	135-17	80 – 110	50/3 – 150/3	●

Standard-Nahtmuster <i>Standard seam pattern</i>	Speicherkapazität (Stiche) <i>Memory capacity (stitches)</i>	Speicherplätze für modifizierte Nähte <i>Storage locations for modified seams</i>	Speicherkapazität für freie Nahtkonturen <i>Storage locations for modified seams</i>	Anzahl von Sequenzen <i>Number of sequences</i>	Nahtmuster pro Sequenz <i>Seam patterns per sequence</i>	Knopfdurchmesser <i>Button diameter</i>	
max.	max.	max.	max.	max.	max.	[mm] max.	
532-211-01	33	16.000	50	10	25	30	8 – 24 / 11 – 40*

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	Gewicht, Oberteil <i>Weight, sewing head</i>	Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>
[V], [Hz]	[kVA] max.	Net [kg] Gross [kg]	[mm]
532-211-01	1x230V, 50/60 Hz	0,5	58 66 870 430 680

Standardausstattung:

0532 220054 Knopfklammer-Satz Nr. 5: für mittelgroße, dünne Knöpfe; Knopfklammer und Stoffauflage für Knopfdurchmesser von 8 bis 24 mm und Knopfdicken bis 3,2 mm

Zusatzausstattungen:

0532 220034 Universal-Knopfklammer-Satz Nr. 3: Universal-Knopfklammer und Stoffauflage für Knopfdurchmesser von 7 bis 18 mm und Knopfdicken bis 3,5 mm, mit ausschwenkbarem Stielbildner, Stielhöhe bis max. 5 mm

0532 590054 Umbausatz „Große Knöpfe“ für Knopfklammer-Satz Nr. 3: Umbau der Universal-Knopfklammer; für Knopfdurchmesser von 11 bis 40 mm und Knopfdicken bis 5,5 mm

Standard equipment:

0532 220054 Button clamp set No. 5: for medium sized buttons; Button clamp and feeding plate for buttons with diameter from 8 to 24 mm and up to 3,2 mm button thickness

Optional equipment:

0532 220034 Universal-button clamp set No. 3: Universal button clamp and feeding plate for buttons from 7 to 18 mm diameter and button thickness to 3,5 mm, with swiveling shank finger, shank height max. 5 mm

0532 590054 Conversion kit "big buttons" for button clamp set No. 3: Conversion of the universal button clamp. For buttons from 11 to 40 mm diameter and button thickness up to 5.5 mm

532-211-01

Leistungsstarke Technik / *High performance technology*

 DÜRKOPP
ADLER



532-211-01 – Standardausstattung:

Zur serienmäßigen Standardausstattung gehören neben dem integrierten DC Direktantrieb inklusive Bedienfeld mit Spulenfadenzähler und Stückzähler auch die elektronisch gesteuerte Klammerlüftung, der Fadenabschneider, der Fadenwischer und die Oberfadenklemme unterhalb der Stichplatte zum sicheren Nähbeginn.

532-211-01 – Standard equipment:

The standard equipment includes an integrated DC direct drive including control panel with remaining bobbin thread counter and piece counter as well as the electronically controlled foot clamp lift, the thread trimmer, thread wiper and the needle thread clamp below the needle plate for a secure sewing start.



532-211-01 – Bedienfeld:

Es stehen insgesamt 33 vorprogrammierte Nahtmuster zur Verfügung. Diese Standardmuster können temporär modifiziert werden. Nach dem Abschalten der Maschine bleiben die modifizierten Werte des zuletzt benutzten Nahtmusters nach dem Wiedereinschalten erhalten.

532-211-01 – Control panel:

There are 33 pre-programmed seam patterns in total. Those standard patterns can be modified temporarily. After switching off the machine the modified values of the last used seam pattern remain after the machine has been turned on again.



532-211-01 – Standard-Knopfklammer:

Das Klammernaufnahme-System ermöglicht einen sicheren Halt der Knöpfe und einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Knöpfen für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

532-211-01 – Standard button clamp:

The button clamp system holds the buttons securely and allows a rapid change between different buttons for varied fields of application.

DÜRKOPP ADLER GMBH

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail marketing@duerkopp-adler.com

www.duerkopp-adler.com

