
Einnadel-Doppelkettenstichmaschine
mit Differential-Untertransport

Single needle 2-thread chainstitch machine
with differential bottom feed



176

176 – Doppelkettenstich für besondere Aufgaben

Doppelkettenstich mit Differential-Untertransport steht für die Einarbeitung von Mehrweite in der unteren Stofflage, wie z. B. für Lisierarbeiten und zum Lagenausgleich für glatte Nähte in Strick- und Wirkware. Auch zum Ankräuseln von Stoffbahnen in der Kinder-, Sport- oder Damenbekleidung bilden Stichtype und Transportart eine unverzichtbare Kombination.

Ihre Vorteile:

- Extrem glatte und verzugsfreie Nähte in schwierig zu verarbeitenden Materialien
- Konstante oder partielle Mehrweite in der unteren Stofflage
- Abrufen einer voreingestellten Mehrweite über Taster
- Feste und dennoch elastische Nähte
- Reproduzierbare Einstellung von Stichtlänge und Mehrweite über Stellräder
- Stichverdichtung für die Sicherung von Nahtanfang und Nahtende



176 – 2-thread chainstitch for special sewing tasks

2-thread chainstitch with differential bottom feed stands for the distribution of fullness in the lower material ply, as e.g. for taping operations and ply compensation for flat seams in knitwear and hosiery. Also for ruffling of fabric panels in children's wear, sportswear and ladies' wear the stitch type and the feed type form an essential combination.

Your advantages:

- Extremely flat and displacement-free seams in difficult-to-process materials
- Constant or partial fullness in the lower material ply
- A preset fullness can be called up via pushbutton
- Tight but elastic seams
- Reproducible adjustment of stitch length and fullness via dial
- Condensed stitches for securing the seam beginning and the seam end



Typischer Einsatzbereich:

- Schließnähte in elastischen Materialien
- Lisierarbeiten (Abb. 1 und 2)
- Teilungsnähte oder Bund aufnähen in Stufenröcken (Abb. 3)
- Seiten- und Schrittnähte in transportkritischen Materialien

Typical field of application:

- Closing seams in elastic materials
- Taping operations (ill. 1 and 2)
- Partition seams or attaching of waistbands in tiered skirts (ill. 3)
- Side seams and inseams in difficult-to-feed materials

Stiche/Min. Stitches/min.	Nähgut Material	[mm] max.		[min ⁻¹] max.		A	B	●	●	●	●	●	○	●	○	○	[NL]	[bar]
		VU	VDU	4	6													
176-141621	L, M, MS	6	9	4	6	6	9	●	●	●	●	●	○	●	○	○	0,1	6

V = Vorwärts
U = Unterttransport
DU = Differential-Unterttransport
L = Leichtes Nähgut

M = Mittelschweres Nähgut
MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
● = Serienausstattung
○ = Zusatzausstattung

V = Forward
U = Bottom feed
DU = Differential bottom feed
L = Light weight material

M = Medium weight material
MS = Medium to heavy weight material
● = Standard equipment
○ = Optional equipment

Nennspannung Nominal voltage	Leistungs- aufnahme Power consumption	Gewicht, Oberteil Weight, sewing head	Umspinnzwirn Core thread	Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe) Packaging size (Length, Width, Height)	- System	- Nm	[mm]	
[V], [Hz]	[kVA] max.	[kg]	max.	[mm]			C D	
176-141621	1x230V, 50/60 Hz	0,5	36	70/3	780 370 790	934 RG	80–130	281 144

Zusatzausstattungen

- Z116 27501** Zweitpedal zum Vergrößern der Mehrweite während des Nähens
- Z116 17503** Elektropneumatische Vorrichtung zum Abrufen einer voreingestellten Mehrweite
- Z133 27101** Infrarot-Reflexlichtschranke
- 176 590034** Bandrollenhalter für Lisierband
- Diverse** Nähfüße für Lisierbänder in den Breiten 2 mm, 3 mm und 5 mm (andere Breiten auf Anfrage)
- 175 590024** Integralnähleuchte (LED)
- 9850 1089** Nählichttrafo für dimmbare Nähleuchten
- Diverse** Kantenanschlätze, Gestellsätze

Optional equipment:

- Z116 27501** Second pedal for increasing the fullness while sewing
- Z116 17503** Electro-pneumatic device for activating a preset fullness value
- Z133 27101** Reflecting infrared light barrier
- 176 590034** Tape reel holder for reinforcement tape
- various** Presser feet with tape guide for 2 mm, 3 mm and 5 mm wide reinforcement tape (further tape widths on request)
- 175 590024** Integrated sewing light (LED)
- 9850 1089** Sewing light transformer for dimmable sewing lights
- various** Edge guides, stand sets

Stichlänge Stitch length	Eine Nadel Single needle	Doppelkettenstich 2-thread chainstitch	Kettenstichgreifer, quer zur Nährichtung Looper, crossline	Differential-Untertransport Differential bottom feed	Nahtverriegelung, Fadenabschneider und Nähfußlüftung, fußbetätigt Seam backtacking, thread trimming and sewing foot lift, actuated by foot	Stichverdichtung, Fadenabschneider und Nähfußlüftung, durch Lichtschranke betätigt Stitch condensing, thread trimming and sewing foot lift, actuated by light barrier	Mehrweite, unten, Einstellung über Stellrad Fullness, below, adjusted by dial	Mehrweite, unten, fußbetätigt Fullness, below, actuated by foot	Mehrweite, unten, handbetätigt Fullness, below, actuated by hand

DÜRKOPP ADLER AG

Potsdamer Straße 190 • 33719 Bielefeld / Germany • Phone +49 521 925-00 • Fax +49 521 925-2646
www.duerkopp-adler.com • E-Mail marketing@duerkopp-adler.com