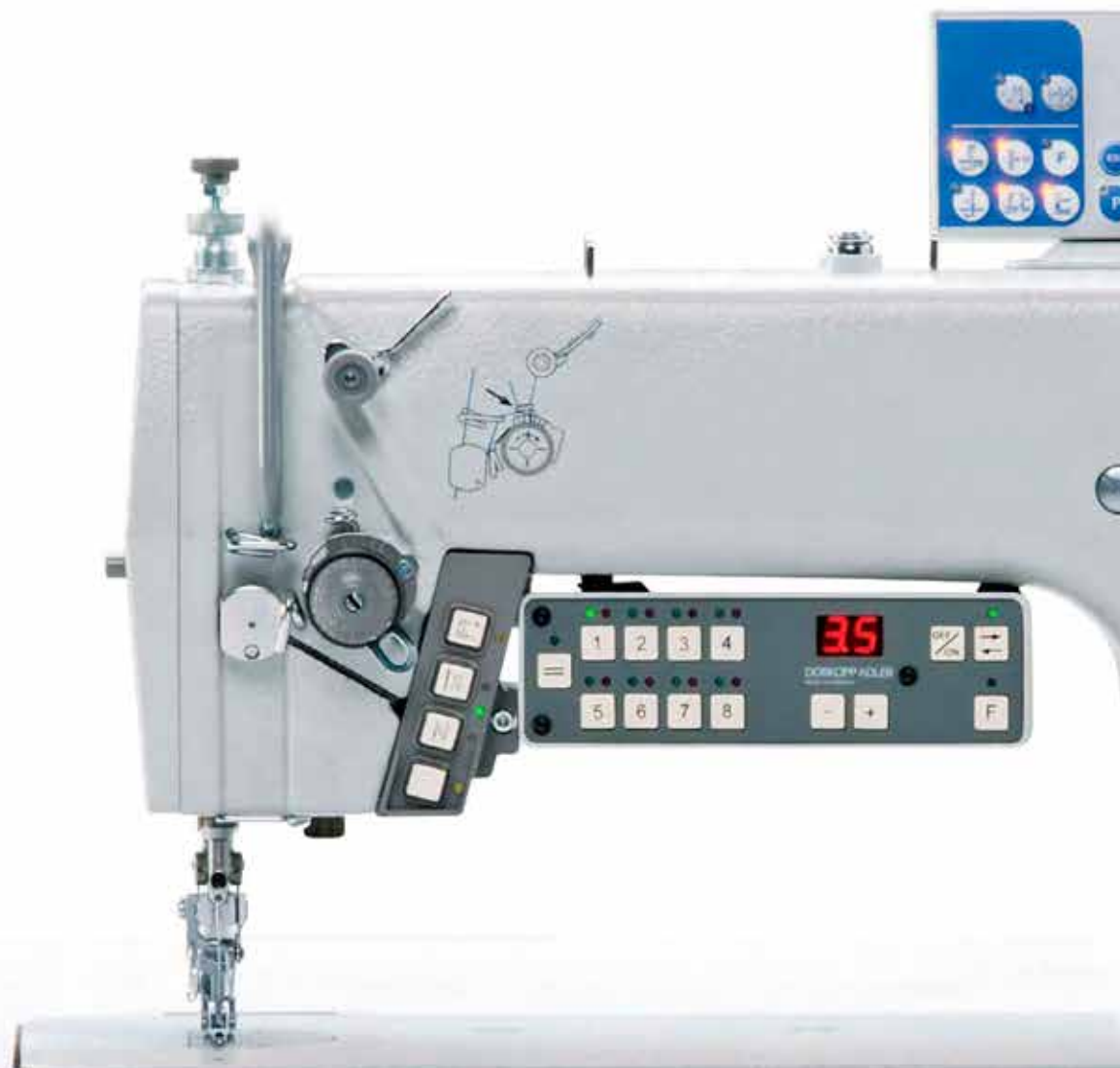


275

Einnadel-Doppelstepstichmaschinen mit Unter- und differenzierbarem Fuß-Obertransport und integriertem Nähtrieb

Single needle lockstitch machines with differential top feed and integrated sewing drive



275 – die vielseitigen Spezialnähmaschinen für schwierige Nähaufgaben in der Vormontage und Montage

Vielseitigkeit ist die Stärke der Fuß-Obertransportmaschinen der Baureihe 275. Ob glatte, verschiebungsfreie Nähte oder Nähte mit konstanter oder partieller Mehrweite – es werden immer herausragende Nähergebnisse erzielt.

Die 275 ist prädestiniert für die Herstellung von Damen-, Herren- und Kinderoberbekleidung. In der Hemden-, Blusen- und Kleiderfertigung ist sie für spezielle Arbeitsgänge (Kräusel- und Saumarbeiten) unübertroffen.

Stichlänge und Obertransportlänge können über Stellräder oder noch komfortabler über eine Mehrweitensteuerung (275-142342-01 und 275-742642-01) leicht reproduzierbar eingestellt werden. Durch die Fadeneinziehvorrichtung wird der Nadelfaden am Nahtanfang auf die Nähgutunterseite gezogen. Dies garantiert einen stets sauberen Nahtbeginn. Das große Angebot an Näheinrichtungen und Führungsapparaten machen die 275 zur Universallösung für hochwertige Nähte.

Ihre Vorteile

- DAC classic Steuerung mit Bedienfeld OP1000
- Universelle Einsatzmöglichkeiten in der Sakko-, Hosen- und Hemdenfertigung
- Glatte, verschiebungsfreie Nähte in kritischen Materialien
- Keine Abdrücke im Material durch patentiertes Leichthubsystem
- Hervorragende Kletteneigenschaften durch automatische Hubanpassung
- Sauberes Nahtbild durch die serienmäßige Fadeneinziehvorrichtung (Fadenklemme)
- Kantenschneider mit separat angetriebenem Messerantrieb für perfekt beschnittene Ecken und Rundungen (275-740642-01, 275-742642-01)
- Energiesparender, integrierter Nähtrieb
- Zentrale Öldochtschmierung – keine offene Ölwanne
- Servicefreundliche Maschinenteknik mit eingebauter Justierscheibe

Spezielle Vorteile der 275-142342-01 / 275-742642-01

- Komfortable Mehrweitensteuerung: Folgeschaltung mit bis zu 8 verschiedenen Obertransportlängen sind programmierbar
- Einfach reproduzierbare Einstellungen für Obertransport und Stichlänge
- Digitale Programmierung der Mehrweite in 0,1 mm Schritten

DAC classic Steuerung mit Bedienfeld OP1000

- Die Baureihe 275 wird angetrieben von der neuesten Generation der Dürkopp Adler Control (DAC)
- „Plug and Play“ durch Maschinen-ID Technologie
- Spannungsfestigkeit (bis 400 V AC)
- Erweiterter Arbeitsbereich (190 V AC bis 250 V AC)
- Updatefähigkeit über diverse Speichermedien
- Besondere Energieeffizienz durch optimale Maschinenparameter mittels Maschinen-ID Technologie
- Freiprogrammierbare Funktionen und Eingänge
- Nahtprogrammierung

275 – the versatile special sewing machines for difficult sewing tasks, in the pre-assembly and assembly seams

Versatility is the strength of the top feed machines of the 275 series. Whether flat, displacement-free seams or seams with constant or partial fullness – you will always achieve excellent sewing results.

The 275 is predestinated for the production of ladies', men's and children's outerwear. In the production of shirts, blouses and dresses it is unsurpassed as for ruffling and hemming operations.

By means of setting wheels or, even more comfortable, by means of a fullness control (275-142342-01 and 275-742642-01) the stitch length and the top feed length can be adjusted in an easily reproducible way. With the thread pulling device the needle thread is pulled to the reverse side of the fabric at the seam beginning. This guarantees an always neat seam beginning. The multitude of sewing equipment and guide attachments make the 275 an universal solution for high-quality seams.

Your advantages

- DAC classic control with control panel OP1000
- Universal in applications of jackets, trousers and shirts
- Flat, displacement-free seams in difficult materials
- No feed marks in the material by means of the patented light stroke feed system
- Excellent climbing properties due to automatic stroke adaptation
- Neat seam beginning on the upper side of the material by means of standard thread nipper (thread clamp)
- Edge trimmer with separately driven knife drive for perfectly trimmed edges and curves (275-740642-01, 275-742642-01)
- Energy-saving, integrated sewing drive
- Central oil wick lubrication – no open oil sump
- Service-friendly machine technology with built-in adjusting disc

Special advantages of 275-142342-01 / 275-742642-01

- Comfortable fullness control: sequence control with up to 8 different top feed lengths programmable
- Easily reproducible adjustments of top feed length and stitch length
- Digital fullness programming in steps of 0.1 mm

DAC classic control with control panel OP1000

- Series 275 – driven by the latest generation of Dürkopp Adler Control (DAC)
- Plug and Play due to machine identification technology
- Electric strength (up to 400 V AC)
- Extended operating range (190 V AC to 250 V AC)
- Updatibility via various storage media
- Special energy efficiency by optimum software parameters by means of machine ID technology
- Freely programmable functions and inputs
- Seam programming



275-140342-01 – für schwierige, vielseitige Nähaufgaben
Einnadel-Doppelstepstichmaschine mit Unter- und differenzierbarem Fuß-Obertransport; Abrufen einer voreingestellten Mehrweite über Taster (optional); mit integriertem Gleichstrom-Positionierantrieb inkl. Bedienfeld OP1000.

275-140342-01 – for difficult, versatile sewing tasks
Single needle lockstitch machine with differential foot top feed; a preset fullness can be called up via pushbutton (optional); with integrated DC positioning motor incl. operation panel OP1000.



275-142342-01 – mit Mehrweitensteuerung
Grundausrüstung wie 275-140342-01. Die integrierte Mehrweitensteuerung mit Folgeschaltung ermöglicht eine Programmierung von bis zu 8 verschiedenen Obertransportlängen.

275-142342-01 – with fullness control
Standard equipment as model 275-140342-01. The integrated fullness control with sequence control enables a programming of up to 8 different top foot lengths.



275-740642-01 – mit elektromotorisch angetriebenem, zuschaltbarem Kantenschneider
Grundausrüstung wie 275-140342-01. Der elektromotorisch angetriebene Kantenschneider ist flexibel zuschaltbar und in zwei unterschiedlichen Geschwindigkeiten, je nach Materialbeschaffenheit, abrufbar.

275-740642-01 – with shiftable edge trimmer, driven by electric motor
Standard equipment as model 275-140342-01. The edge trimmer, driven by electric motor, is flexible shiftable and selectable in two different speeds, depending on the material quality.



275-742642-01 – mit Mehrweitensteuerung und elektromotorisch angetriebenem, zuschaltbarem Kantenschneider
Grundausrüstung wie 275-140342-01. Die Kombination aus Mehrweitensteuerung und separat angetriebenem Kantenschneider ermöglicht eine hervorragende Lösung zum Vornähen und Beschneiden der Sakko-, Blaser-, Mantel-Vorderkanten.

275-742642-01 – with fullness control and shiftable edge trimmer, driven by electric motor
Standard equipment as model 275-140342-01. The combination of fullness control and separat driven edge trimmer enables an excellent solution for runstitching and trimming of front edge in jackets, blazers and coats.



275-140342-01 E3 / 275-142342-01 E3 – Kräuselarbeiten in Hemden und Blusen mit Zwischenblech auf Schwenkschiene (N900 003601) montiert, zum besonders intensiven Einarbeiten von Mehrweite.

275-140342-01 E3 / 275-142342-01 E3 – Ruffling operations in shirts and blouses with swivel mounted ruffling plate (N900 003601), for an especially intensive fullness distribution.



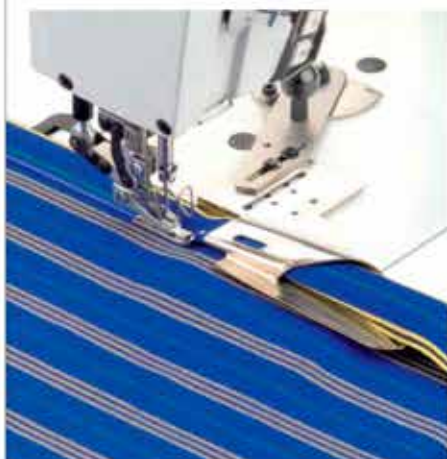
275-140342-01 – Vornäh- und Abstepparbeiten

E4: Kragen und Manschetten vornähen; E26: Kragen und Manschetten absteppen



275-140342-01 – Runstitch and topstitch operations

E4: Runstitching collars and cuffs; E26: Topstitching collars and cuffs



275-140342-01 – Abstepparbeiten
E7: Saum-/ Umbugarbeiten ab 10 mm Breite z. B. Hemdenknopfleisten umbuggen und absteppen (in Verbindung mit N005);
E22: Teilungsnähte absteppen



275-140342-01 – Topstitch operations
E7: Hemming / edge folding operations off 10mm width e.g. shirt button placket edge folding and topstitching (in combination with N005);
E22: Topstitching of partition seams



275-140342-01 E28 / 275-142342-01 E28 – Saumarbeiten

Gerade und gebogene Säume doppelt einschlagen und absteppen (in Verbindung mit N005);
Leistungsmerkmale: ca. 900 – 950 Hemden oder Blusen in 480 Min.



275-140342-01 E28 / 275-142342-01 E28 – Hemming operations

Straight or slanted hems with double folding and topstitching (in combination with N005);
Performance features: 900 – 950 shirts or blouses in 480 min.


**275-140342-01 E3 / 275-142342-01 E3 –
Seiten- und Schulternähte nähen**

275-140342-01: Eine voreingestellte Mehrweite über Taster zuschaltbar (optional);
275-142342-01: Integrierte Mehrweitensteuerung mit bis zu 8 verschiedenen, programmierbaren Obertransportlängen;
Leistungsmerkmale:
300 – 310 Seiten- und Schulternähte in 480 Min.


**275-140342-01 E3 / 275-142342-01 E3 –
Sewing side seams and shoulder
seams with E3**

275-140342-01: A preset fullness called up via pushbutton (optional);
275-142342-01: Integrated fullness control with up to 8 different programmable top feed lengths;
Performance features:
900 – 950 shirts or blouses in 480 min.


**275-140342-01 E2 – Montagenähte
vornähen und absteppen mit hoch-
schwenkbarem Kantenanschlag**

Für leichtes bis mittelschweres Nähgut z.B. zum Vornähen und Übersteppen von Teilungsnähten.

**275-140342-01 E2 – Runstitch and
topstitch assembly seams with swi-
vable edge guide**

For light to medium-weight material e.g. for runstitching and topstitching of partition seams.


**275-742642-01 E101 (5 mm) –
Sakkokanten verstärzen**

Separat angetriebener Kantenschneider für saubere Schnittkanten;
Leistungsmerkmale:
ca. 200 Sakkos in 480 Min.

**275-742642-01 E101 (5 mm) –
Runstitch and trim jacket front
edges**

Separately driven edge trimmer for neatly cut edges;
Performance features:
approx. 200 jackets in 480 min.



**275-740642-01 E104 (8 mm) – Bund
aufnähen und gleichzeitiges
beschneiden der Kante**

Eine voreingestellte Mehrweite ist über Taster zuschaltbar (optional);
Leistungsmerkmale:
450 – 550 Hosen in 480 Min.

**275-740642-01 E104 (8 mm) – Attach
waistband and simultaneously cut-
ting the edge**

One preset fullness can be called up via pushbutton (optional);
Performance features:
450 – 550 trousers in 480 min.



**275-140342-01 E2 – Flügeltaschen
vornähen und absteppen mit hoch-
schwenkbarem Kantenanschlag;**

Leistungsmerkmale:
430 – 480 Hosen in 480 Min.

**275-140342-01 E2 – Runstitching
and topstitching of wing pocket
openings with swivable edge guide;**

Performance features:
430 – 480 trousers in 480 min.



**275-140342-01 E13 – Reißverschluß
einnähen und übersteppen**

Einsatzgebiete: Einnähen von Reißverschläßen in Röcken, Hosen und Kleidern.

**275-140342-01 E13 – Attaching and
topstitching of zippers**

Fields of application: Inserting zippers in skirts, trousers and dresses.



**275-140342-01 E5/N029 – Hosens-
schlitzverarbeitung**

Ankappen der linken und rechten Hosenschlitzleiste.
Leistungsmerkmale: 450 – 550 Hosen (linke und rechte Schlitzleiste) in 480 Min.

**275-140342-01 E5/N029 – Processing
of trousers flies**

Attach left and right trousers fly piece.
Performance features: 450 – 550 trousers (left and right fly pieces) in 480 min.

	Stichlängen	Stiche/Min.	Nähgut	Eine Nadel	Doppelstepstich	Horizontalgreifer, klein	Untertransport und differenzierbarer Fuß-Obertransport	Kantenschneider, separat elektromotorisch angetrieben	Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang	Programmsteuerung, Bedienfeld OP1000 mit Anzeige
	Stitch lengths	Stitches/min.	Material	Single needles	Lockstitch	Horizontal hook, small	Bottom feed and differential top feed	Edge trimmer, separately motor-driven	Thread nipper for a neat seam beginning	Program control, operating panel OP1000 with display
	[mm] max. VU VO R	[min ⁻¹] max.								
275-140342-01	4,0 8,0 4,0	5.000	L/M/MS	●	●	●	●		●	●
275-142342-01	4,0 8,0 4,0	5.000	L/M/MS	●	●	●	●		●	●
275-740642-01	4,0 8,0 4,0	5.000	L/M/MS	●	●	●	●	●	●	●
275-742642-01	4,0 8,0 4,0	5.000	L/M/MS	●	●	●	●	●	●	●

U = Untertransport / U = Bottom feed, O = Obertransport / O = Top feed, V = Vorwärts / V = Forward, R = Rückwärts / R = Reverse, L = Leichtes Nähgut / Light-weight material, M = Mittelschweres Nähgut / Medium-weight material, ● = Serienausstattung / Standard equipment, ○ = Optionale Ausstattung / Optional equipment

	Durchgang beim Lüften	Mehrweite oben, über Stellrad	Mehrweite oben, fußbetätigt	Mehrweite oben, handbetätigt	Mehrweite oben, über Steuerung, hand-, kniebetätigt	Nahtverriegelung, Fadenabschneider und Nähfußlüftung, fußbetätigt	Nadel-system	Nadelstärke	Synthetik	Durchgangsraum C = Breite, D = Höhe
	Clearance when lifting	Fullness above, by dial	Fullness above, pedal-controlled	Fullness above, hand-controlled	Fullness above, by fullness control, hand-, knee-controlled	Seam backtacking, thread trimming and sewing foot lift, actuated by foot	Needle system	Needle size	Synthetic	Clearance C = under the arm D = underarm height
	[mm] max.						max.	[Nm] max.		C [mm] D [mm]
275-140342-01	7	●	○	○		●	797	70 – 120	30/3	285 115
275-142342-01	7				●	●	797	70 – 120	30/3	285 115
275-740642-01	7	●	○	○		●	797	70 – 120	30/3	285 115
275-742642-01	7				●	●	797	70 – 120	30/3	285 115

	Nennspannung Nominal voltage	Bemessungsleistung Rated power	Gewicht, Nähkopf Weight, sewing head			Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck Air requirement per stroke / Air pressure	Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe) Packaging size (Length, Width, Height)
	[V], [Hz]	[W] max.	Net [kg]	Gross [kg]		[NL] [bar]	[mm] max.
275-140342-01	1x230V, 50/60 Hz	500	51	58		— —	780 370 790
275-142342-01	1x230V, 50/60 Hz	500	51	58		0,05 6	780 370 790
275-740642-01	1x230V, 50/60 Hz	500	51	58		0,05 6	780 370 790
275-742642-01	1x230V, 50/60 Hz	500	51	58		0,05 6	780 370 790

Zusatzausstattungen

- 2116 27503** Elektropneumatische Vorrichtung zum Vergrößern des Obertransportes während des Nähens, per Taster (nur für 275-140342-01 und 275-740642-01)
- 2133 027101** Infrarot-Reflexlichtschranke für automatischen Nähstopp am Nähgute mit Folgefunktionen; für Nahtendverriegelung (Rückwärtsstiche oder kurze Stiche), Faden abschneiden, Nähfußlüften u.a.
- Diverse** Kantenanschlüsse
- Diverse** Absaugvorrichtungen für Schneidabfälle (für 275-740642-01 und 275-742642-01)

Optional equipment

- 2116 27503** Electropneumatic device for increasing the top feed while sewing, via push-button (for 275-140342-01 and 275-740642-01 only)
- 2133 027101** Reflecting infrared light barrier for automatic sewing stop at the fabric end with sequential functions; for seam end backtacking (reverse stitches or short stitches), thread trimming, sewing foot lifting etc.
- Various** Edge guides
- Various** Suction devices for fabric waste (for 275-740642-01 and 275-742642-01)

Näheinrichtungen / Schneidabstände 275-740642-01 und 275-742642-01

- 275E101** Näheinrichtung mit 5 mm Schneidabstand
- 275E102** Näheinrichtung mit 3,2 mm Schneidabstand
- 275E104** Näheinrichtung mit 8 mm Schneidabstand
- 275E105** Näheinrichtung mit 4 mm Schneidabstand

Sewing equipment / trimming margins 275-740642-01 and 275-742642-01

- 275E101** Sewing equipment with 5 mm trimming margin
- 275E102** Sewing equipment with 3,2 mm trimming margin
- 275E104** Sewing equipment with 8 mm trimming margin
- 275E105** Sewing equipment with 4 mm trimming margin

DÜRKOPP ADLER AG

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail marketing@duerkopp-adler.com

www.duerkopp-adler.com



BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative