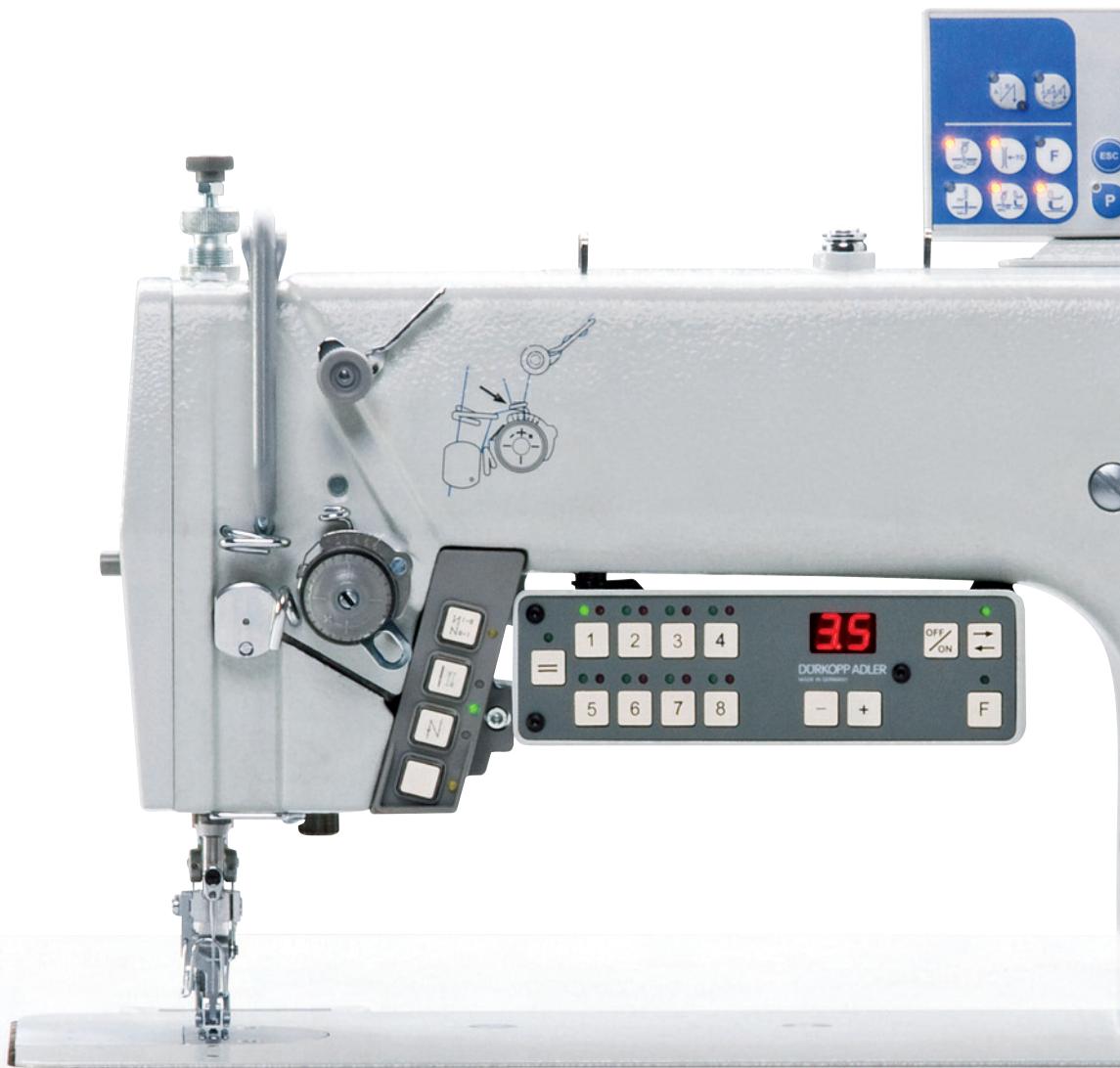


275

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

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



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 predestined 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)
- Updatability 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 – die vielseitigen Spezialnähmaschinen für schwierige Nähauflagen 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 Nähleinrichtungen und Führungsapparaten machen die 275 zur Universallösung für hochwertige Nähete.

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 Leichthub-system
- Hervorragende Klettereigenschaften durch automatische Hubanpassung
- Sauberes Nahtbild durch die serienmäßige Fadeneinziehvorrichtung (Fadenklemme)
- Kantenschneider mit separat angetriebenem Messerantrieb für perfekt beschneidete Ecken und Rundungen (275-740642-01, 275-742642-01)
- Energiesparender, integrierter Nähantrieb
- Zentrale Öldochtschmierung – keine offene Ölwanne
- Servicefreundliche Maschinentechnik mit eingebauter Justierscheibe

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

- Komfortable Mehweitensteuerung: 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

**275-140342-01 – for difficult, versatile sewing tasks**

Single needle lockstitch machine with differential foot top feed; a preset fullness can be called up via pushbutton; with integrated DC positioning motor incl. operation panel OP1000.

275-140342-01 – für schwierige, vielseitige Nähaufgaben

Einnadel-Doppelsteppstichmaschine mit Unter- und differenzierbarem Fuß-Obertransport; Abrufen einer voreingestellten Mehrweite über Taster; mit integriertem Gleichstrom-Positionierantrieb inkl. Bedienfeld OP1000.

**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 feet lengths.

275-142342-01 – mit Mehrweitensteuerung

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

**275-740642-01 – 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.

275-740642-01 – mit elektromotorisch angetriebenen, zuschaltbaren Kantenschneider

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

**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 separate driven edge trimmer enables an excellent solution for runstitching and trimming of front edge in jackets, blazers and coats.

275-742642-01 – mit Mehrweitensteuerung und elektromotorisch angetriebenen, zuschaltbaren Kantenschneider

Grundausrüstung wie 275-140342-01. Die Kombination aus Mehrweitensteuerung und separaten angetriebenen Kantenschneidern ermöglicht eine hervorragende Lösung zum Vornähen und Beschriften der Sakkos-, Blaser-, Mantel-Vorderkanten.

**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 E3 / 275-142342-01 E3 –

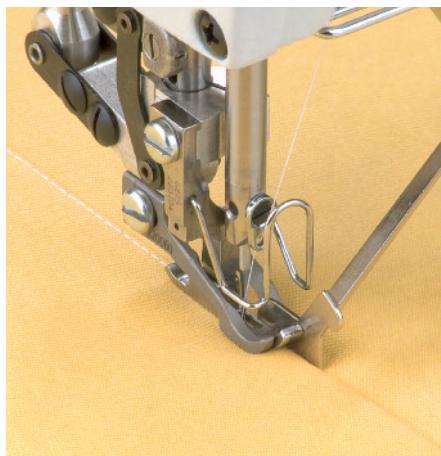
Kräuselarbeiten in Hemden und Blusen mit Zwischenblech auf Schwenkschiene (N900 003601) montiert, zum besonders intensiven Einarbeiten von Mehrweite.

**275-140342-01 – Runstitch and top-stitch operations**

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

275-140342-01 – Vornäh- und Abstepparbeiten

E4: Kragen und Manschetten vornähen; E26: Kragen und Manschetten 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 – Abstepparbeiten

E7: Saum-/ Umbuggarbeiten ab 10 mm Breite z. B. Hemdenknopfleisten umbauen und absteppen (in Verbindung mit N005);
E22: Teilungsnähte absteppen

**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 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.



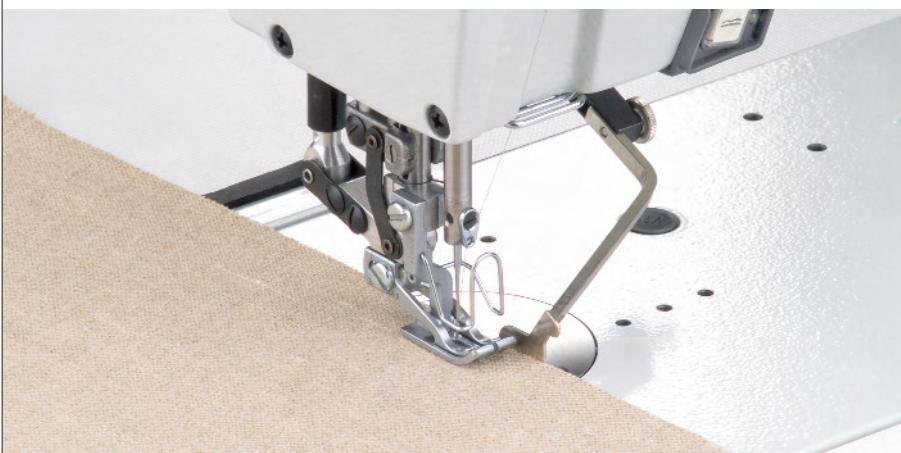
**275-140342-01 E3 / 275-142342-01 E3 –
Sewing side seams and shoulder
seams with E3**

275-140342-01: A preset fullness called up via pushbutton;
275-142342-01: Integrated fullness control with up to 8 different programmable top feed lengths;
Performance features:
300 - 310 jackets – side and shoulder seams / 480 min.



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

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



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

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



**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.

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

Separat angetriebener Kantenschnei-
der für saubere Schnittkanten;
Leistungsmerkmale:
ca. 200 Sakkos in 480 Min.



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

One preset fullness can be called up via pushbutton;

Performance features:

450 – 550 trousers in 480 min.



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

Eine voreingestellte Mehrweite ist über Taster zuschaltbar;

Leistungsmerkmale:

450 – 550 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 E2 – Flügeltaschen vornähen und absteppen mit hochschwenkbarem Kantenanschlag;

Leistungsmerkmale:

430 – 480 Hosen in 480 Min.



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

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

275-140342-01 E13 – Reißverschluß einnähen und übersteppen

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

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.

275-140342-01 E5/N029 – Hosen-schlitzverarbeitung

Ankappen der linken und rechten Hosenschlitzleiste.

Leistungsmerkmale: 450 – 550 Hosen (linke und rechte Schlitzleiste) in 480 Min.

			Material	Single needle	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
	<i>Stitch lengths</i>	<i>Stitches/min.</i>	<i>Nähgut</i>	<i>Eine Nadel</i>	<i>Doppelsteppstich</i>	<i>Horizontal greifer, klein</i>	<i>Untertransport und differenzierbarer Fuß-Obertransport</i>	<i>Kantenschneider, separat elektromotorisch angetrieben</i>	<i>Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang</i>	<i>Programmsteuerung, Bedienfeld OP1000 mit Anzeige</i>
	[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 = Bottom feed / U = Untertransport, O = Top feed / O = Obertransport, V = Forward / V = Vorwärts, R = Reverse / R = Rückwärts, L = Light-weight material / Leichtes Nähgut, M = Medium-weight material / Mittelschweres Nähgut, ● = Standard equipment / Serienausstattung, ○ = Optional equipment / Optionale Ausstattung

									Clearance when lifting	Fullness above, by dial	Fullness above, hand-controlled	Fullness above, by 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
	<i>Durchgang beim Lüften</i>	<i>Mehrweite oben, über Stellrad</i>															<i>Durchgangsraum C = Breite, D = Höhe</i>
	[mm] max.																
275-140342-01	7.0	●	●			●	797	797	797	797	797	797	797	[Nm] max.	[Tkt.] max.	C [mm] D [mm]	
275-142342-01	7.0			●		●	797	797	797	797	797	797	797	70 – 120	30/3	285 115	
275-740642-01	7.0	●	●			●	797	797	797	797	797	797	797	70 – 120	30/3	285 115	
275-742642-01	7.0			●		●	797	797	797	797	797	797	797	70 – 120	30/3	285 115	

	Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	Rated power <i>Bemessungsleistung</i>	Weight, sewing head <i>Gewicht, Nähkopf</i>		Air requirement per stroke / Air pressure <i>Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck</i>	Packaging size (Length, Width, Height) <i>Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe)</i>
	[V], [Hz]	[W] max.	Net [kg] Gross [kg]			
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

Z133 027101 Infrarot-Reflexlichtschranke für automatischen Nähstop am Nähgutende mit Folgefunktionen; für Nahtendverriegelung (Rückwärtsstiche oder kurze Stiche), Faden abschneiden, Nähfußlüften u.a.

Diverse Kantenanschläge

Diverse Absaugvorrichtungen für Schneidabfälle
(für 275-740642-01 und 275-742642-01)

Optional equipment

Z133 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 GMBH

Potsdamer Straße 190
33719 Bielefeld
GERMANY
Phone +49 (0) 521 / 925-00
E-mail marketing@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com



For more information
Für weitere Informationen

