

1767

Ein- und Zweinadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschinen mit integriertem Antrieb für den mittelschweren Anwendungsbereich

Single and twin needle lockstitch flat bed machines with integrated drive for medium-heavy duty applications



Die mittelschweren Doppelstepstich-Flachbettmaschinen der Baureihe 1767 bieten bewährte Dürkopp Adler Nahtqualität zu einem fairen Preis.

Durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit überzeugt diese Baureihe mit geringen Kosten für den Produktlebenszyklus. Dem Einstieg für den universellen Einsatz im Flachsteppbereich für mittelschweres Nähgut wie Polster, Lederwaren und Technische Textilien steht durch automatische Grundfunktionen wie Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik und pneumatischer Nähfußlüftung nichts mehr im Weg.

Durch die Ausstattung mit entsprechenden Näheinrichtungen und Apparaten können die Maschinen speziellen Arbeitsgängen optimal angepasst werden.

#### **Drei Unterklassen sind verfügbar:**

- 1767-180142 – Einnadelmaschine mit automatischem Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge)
- 1767-180145 – Einnadelmaschine mit automatischem Kurz-Fadenabschneider (ca. 5 mm Restfadenlänge)
- 1767-280142 – Zweinadelmaschine mit automatischem Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge)

#### **Ihre Vorteile:**

- Geringe Kosten für den Produktlebenszyklus durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel und alternierendem Obertransport garantiert störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und Materialstrukturen
- Großer Durchgangsraum erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Hohe Produktivität durch großen Spulenvorrat (XXL-Greifer)
- Hohe Effizienz durch den energiesparenden, integrierten Nähtrieb
- Maximale Nähfußlüftung bis 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- DAC classic – moderne, zuverlässige und netzwerkfähige Dürkopp Adler Steuerungstechnik, inkl. Bedienfeld OP1000 mit numerischer Anzeige
- Integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster für einfache Bedienung
- Maschinen-Identifikationsspeicher (Maschinen-ID) mit allen maschinenspezifischen Steuerungsinformationen ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme mit der DAC classic Steuerung (Plug & Play)
- Zentrale Öldochtschmierung (Minimal-Schmierungssystem) für geringen Wartungsaufwand
- Modulares Gehäusekonzept ermöglicht einen leichten und wartungsfreundlichen Zugang zu maschinenrelevanten Bauteilen

The medium-heavy duty lockstitch flat bed machines of the series 1767 offer approved Dürkopp Adler seam quality at a fair price.

Due to high reliability and durability this series convinces by low costs during the life cycle of the product. The universal use for flat stitching operations on the sector of medium-weight material as e.g. upholstery, leather goods and technical textiles is guaranteed by automatic basic functions like thread trimmer, automatic backtacking and pneumatic sewing foot lift.

The corresponding sewing equipment and attachments make it possible to optimally adapt the machines to special operations.

#### **Three subclasses are available:**

- 1767-180142 – Single needle machine with automatic thread trimmer (remaining thread length: approx. 15 mm)
- 1767-180145 – Single needle machine with automatic short thread trimmer (remaining thread length: approx. 5 mm)
- 1767-280142 – Twin needle machine with automatic thread trimmer (remaining thread length: approx. 15 mm)

#### **Your advantages:**

- Low life-cycle costs due to high reliability and durability
- The powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet guarantees a trouble-free and displacement-free material feed when processing most different fabric thicknesses and structures
- The large clearance facilitates the handling of large-area workpieces
- High productivity due to large bobbin capacity (XXL hook)
- High efficiency due to energy-saving, integrated sewing drive
- The sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- DAC classic – modern, reliable and network-capable Dürkopp Adler control technology, incl. control panel OP1000 with numerical display
- Integrated keypad with ergonomically arranged favourite key for easy operation
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the DAC Classic control (Plug and Play)
- Central oil wick lubrication (minimal lubricating system) for low maintenance
- A modular-designed casing enables easy and maintenance-friendly access to the machine-relevant components



**1767-280142**

Anwendungsbeispiel: Schließnaht an Wohnpolsterbezugsteilen beidseitig aussteppen mit gleichmäßigem Nahtabstand zur Gewährleistung einer ausdrucksvollen Nahtoptik

Example of application: Stitch closing seam of home upholstery cover parts on both sides with equal seam distance to ensure an effective seam appearance

**1767-180142**

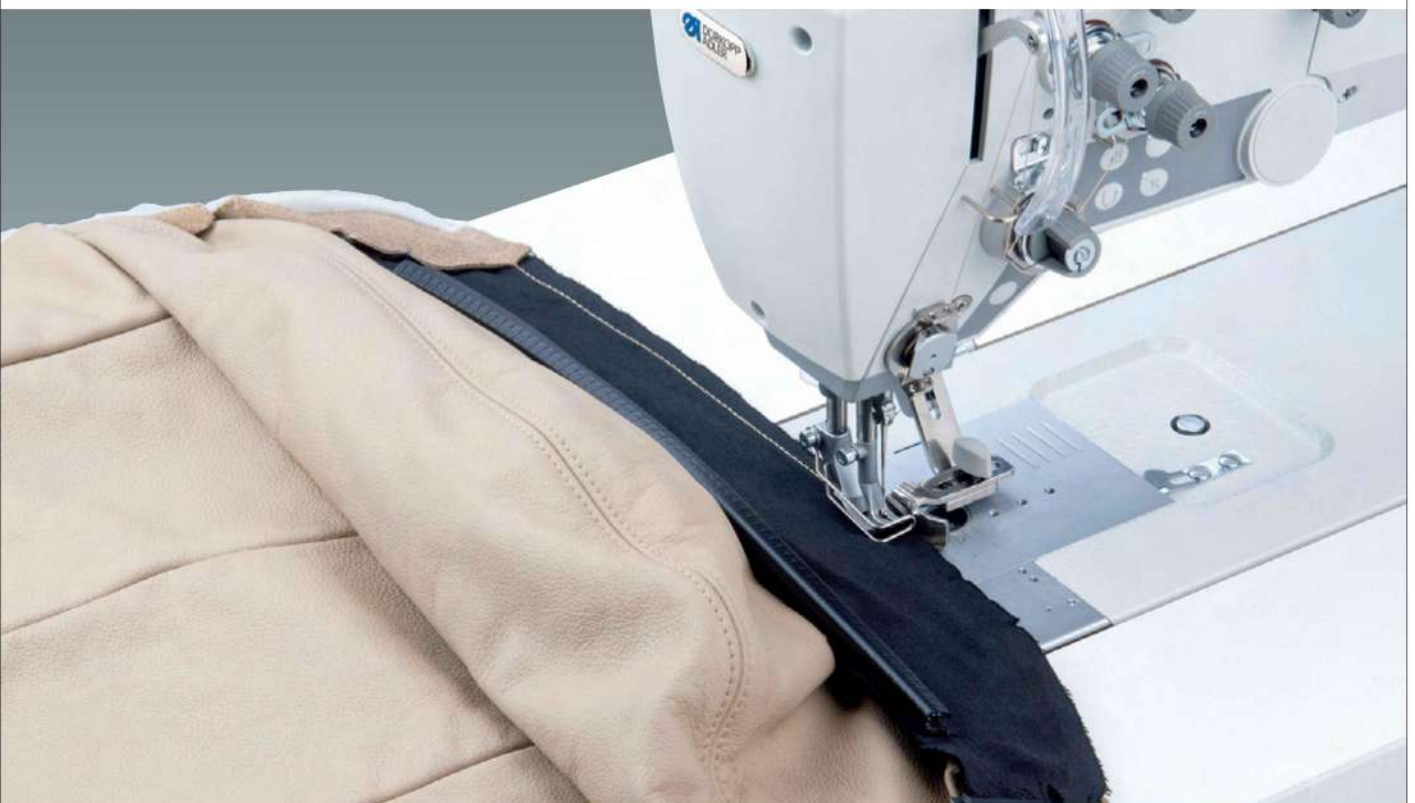
Anwendungsbeispiel: Schließnaht einseitig übersteppen; Einfachkappnaht z. B. an Taschen und Weichgepäck










Example of application: Topstitch closing seam on one side; single-felled seam e.g. in bags and soft luggage

**1767-180145**

Anwendungsbeispiel: Seitenbacke an Lehnenplatte nähen bei der Fertigung von Autositzbezügen





Example of application: Sew side panel on backrest panel in the production of car seat covers









										
	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Nähgut <i>Material</i>	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Zwei Nadeln, Nadelabstand <i>Twin needle, needle distance</i>	Doppel- stepstich <i>Lockstitch</i>	Vertikalgreifer, übergroß (XXL) <i>Vertical hook, extra large (XXL)</i>	Unter-, Nadel- und alternierender Fuß-Obertransport <i>Bottom feed, needle feed and alternating feet</i>	A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften <i>A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting</i>	
	[mm] max.	[min <sup>-1</sup> ] max.	M / MS	●		●	●	●	A [mm] max. B [mm] max.	
<b>1767-180142</b>	9	3.000*	M / MS	●		●	●	●	10 20	
<b>1767-180145</b>	9	3.000*	M / MS	●		●	●	●	10 20	
<b>1767-280142</b>	9	3.000*	M / MS		● 3 – 50	●	●	●	10 20	

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- M = Mittelschweres Nähgut
- MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
- \* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge
- \*\* = Restfadenlänge [mm]

- = Standard equipment
- = Optional equipment
- M = Mittelschweres Nähgut / Medium weight material
- MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut / Medium weight to heavy weight material
- \* = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length
- \*\* = Remaining thread length [mm]

				
	Hubhöhe der alternierenden Nähfüße <i>Stroke of the alternating sewing feet</i>	Automatische Nähfußlüftung / Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung <i>Automatic sewing foot lift / Foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation</i>	Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider <i>Automatic seam back-tacking and thread trimmer</i>	Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang <i>Thread nipper for neat seam beginning</i>
	[mm] max.		[mm]**	
<b>1767-180142</b>	9	●	● ca./approx. 15 mm	
<b>1767-180145</b>	9	●	● ca./approx. 5 mm	●
<b>1767-280142</b>	9	●	● ca./approx. 15 mm	

						
	Integrierte LED-Nähleuchte <i>Integrated LED sewing light</i>	DAC classic Steuerung inkl. Bedienfeld OP1000 <i>DAC classic control incl. operating panel OP1000</i>	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck <i>Air requirement per stroke / Air pressure</i>	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Synthetik / Umspinnzwirn <i>Synthetic / Core thread</i>
			[NL] [bar]		[Nm] max.	[Nm] max.
<b>1767-180142</b>	○	●	0,7 6	134-35	90 – 160	80/3 – 15/3
<b>1767-180145</b>	○	●	0,7 6	134-35	90 – 160	80/3 – 15/3
<b>1767-280142</b>	○	●	0,7 6	134-35	90 – 160	80/3 – 15/3

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>		Integrierter DA-Antrieb, Durchgangsraum <i>Integrated DA drive, clearance</i>
	[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[mm] max.		C [mm] D [mm]
<b>1767-180142</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	58	1.060 500 1.700	●	350 125
<b>1767-180145</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	58	1.060 500 1.700	●	350 125
<b>1767-280142</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	59	1.060 500 1.700	●	350 125

### Zusatzausstattungen:

- N800 80001** Kantenanschlag rechts, mit Rolle, hochschwenkbar
- N800 80004** Kombiniertes Rollen- und Geradanschlag, rechts, hochschwenkbar, höhenverstellbar
- N800 005655** Nahtmitteführung, hochschwenkbar
- 9850 001089** Nählichttrafo für dimmbare LED Nähleuchte
- 9880 867102** Integrierte Dioden-Nähleuchte (LED)

### Optional equipment:

- N800 80001** Edge guide, right, with roll, can be swivelled upwards
- N800 80004** Combined roller and straight guide, right, hinged, elevation adjustment
- N800 005655** Seam center guide, can be swivelled upwards
- 9850 001089** Sewing light transformer for dimmable sewing lights
- 9880 867102** Integrated sewing light (LED)



# 1767

Leistungsstarke Technik / *High-performance technology*

 DÜRKOPP  
ADLER

## 1767-180142

Einnadelmaschine ausgestattet mit automatischem Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge), Nahtverriegelungsautomatik, automatischer Nähfußlüftung und einer Stichlänge bis max. 9 mm.

Single needle machine equipped with automatic thread trimmer (remaining thread length approx. 15 mm), automatic seam backtacking, automatic sewing foot lift and a stitch length up to 9 mm max.



## 1767-180145

Einnadelmaschine ausgestattet mit automatischem Kurz-Fadenabschneider (ca. 5 mm Restfadenlänge), Nahtverriegelungsautomatik, automatischer Nähfußlüftung, Fadeneinziehvorrichtung und einer Stichlänge bis max. 9 mm.

Single needle machine equipped with automatic short thread trimmer (remaining thread length approx. 5 mm), automatic seam backtacking, automatic sewing foot lift and a stitch length up to 9 mm max.



## 1767-280142

Zweinadelmaschine ausgestattet mit automatischem Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge), Nahtverriegelungsautomatik, automatischer Nähfußlüftung und einer Stichlänge bis max. 9 mm.

Twin needle machine equipped with automatic thread trimmer (remaining thread length approx. 15 mm), automatic seam backtacking, automatic sewing foot lift and a stitch length up to 9 mm max.



**DÜRKOPP ADLER GMBH**

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail [marketing@duerkopp-adler.com](mailto:marketing@duerkopp-adler.com)

[www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)



**BLUECOMPETENCE**  
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative