

G767

Single and twin needle lockstitch flat bed machines with integrated touch operation panel and in-built motor for medium-heavy duty applications

Ein- oder Zweinadel Doppelstepstich-Flachbettmaschinen mit integriertem Touch-Bedienfeld und Einbaumotor für den mittelschweren Anwendungsbereich

 GAMMA



G767 M-TYPE GAMMA

Maximum cost efficiency / *Maximale Kosteneffizienz*

G767 M-TYPE GAMMA – proven sewing technology with outstanding ease of operation

Convincing sewing technology, excellent performance parameters combined with modern control technology (QONDAC equipped) at an attractive price – these attributes characterize the machines of the M-TYPE GAMMA series.

The medium-weight lockstitch flatbed machines of the M-TYPE GAMMA series set new standards among basic machines with their performance spectrum. The touch control panel integrated in the sewing head impresses with optimum operating comfort and fits perfectly into the modern design as a characteristic style element. The series impresses with high reliability, durability, an excellent price-performance ratio and thus represents the ideal entry-level model for medium-heavy duty application range.

5 subclasses with specific equipment features combined with a wide range of optional extras allow optimal use for applications in the home upholstery, automotive as well as leather goods and technical textiles sectors.

M-TYPE GAMMA – Your advantages:

- High reliability, durability and excellent price-performance ratio
- Powerful feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet guarantees trouble-free and displacement-free sewing material transport when processing a wide variety of material thicknesses and material structures
- Large clearance (350 mm) facilitates the handling of large-area sewing pieces
- High productivity due to large bobbin capacity (XXL horizontal hook, Ø 32 mm)
- High efficiency due to energy-saving, integrated sewing drive
- Touch control panel with USB port integrated in the machine head for optimum functionality and ease of use
- Machine-specific software with intuitive user interface for convenient administration of sewing parameters
- Graphical visualisation of the process progress within the seam programs
- Maximum sewing foot lift of up to 20 mm facilitates the loading and unloading of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke height of up to 9 mm enables the safe sewing over of high height differences in fabric layers
- Processing of extreme sewing thread sizes up to Tkt. 10/3
- Integrated keypad with ergonomically arranged favorite button for easy operation
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the “DAC comfort” control (plug & play)
- With **QONDAC** Dürkopp Adler offers innovative networking solutions for the digital era in the sewing industry – the M-TYPE GAMMA is equipped with the required hardware to connect the machines via plug & play with the networking system
- Central oil wick lubrication (minimal lubrication system) for low maintenance requirements
- A modular-designed casing enables easy and maintenance-friendly access to machine-relevant components
- Wide range of sewing equipment, devices and additional equipment available from the M-TYPE modular system

G767 M-TYPE GAMMA – bewährte Nähtechnologie mit herausragendem Bedienkomfort

Überzeugende Nähtechnik und exzellente Leistungsparameter in Kombination mit moderner Steuerungstechnologie (für QONDAC ausgestattet) zu einem attraktiven Preis – diese Attribute zeichnen die Maschinen der Baureihe M-TYPE GAMMA aus.

Die mittelschweren Doppelsteppstich-Flachbettmaschinen der Baureihe M-TYPE GAMMA setzen mit ihrem Leistungsspektrum neue Maßstäbe unter den Basismaschinen. Das im Nähkopf integrierte Touch-Bedienfeld besticht durch optimalen Bedienkomfort und fügt sich als charakteristisches Stilelement perfekt in das moderne Design ein. Die Baureihe überzeugt durch hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis und stellt somit das ideale Einstiegsmodell für den mittelschweren Anwendungsbereich dar.

5 Unterklassen mit spezifischen Ausstattungsmerkmalen kombiniert mit einer breiten Palette von optionalen Zusatzausstattungen ermöglichen den optimalen Einsatz bei Applikationen in den Bereichen Wohnpolster, Automotive sowie Lederwaren und Technische Textilien.

M-TYPE GAMMA – Ihre Vorteile:

- Hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel und alternierendem Obertransport garantiert störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und Materialstrukturen
- Großer Durchgangsraum (350 mm) erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Hohe Produktivität durch großen Spulenvorrat (XXL-Horizontal-Greifer, Ø 32 mm)
- Hohe Effizienz durch energiesparenden, integrierten Nähtrieb
- Im Oberteil integriertes Touch-Bedienfeld mit USB-Port für optimale Funktionalität und Bedienkomfort
- Maschinenspezifische Software mit intuitiver Bedienoberfläche zur komfortablen Verwaltung der Nähparameter
- Grafische Darstellung des Fortschrittes innerhalb der Nahtprogramme
- 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
- Verarbeitung extremer Nähgarnstärken bis max. Tkt. 10/3
- 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)
- Mit **QONDAC** bietet Dürkopp Adler innovative Vernetzungslösungen für das digitale Zeitalter der nähenden Industrie – die Baureihe M-TYPE GAMMA verfügt über die erforderliche Hardware, sodass die Maschinen via Plug & Play mit dem Netzwerksystem verbunden werden können
- Zentrale Öldochtschmierung (Minimal-Schmierungs-system) für geringen Wartungsaufwand
- Modulares Gehäusekonzept ermöglicht einen leichten und wartungsfreundlichen Zugang zu maschinenrelevanten Bauteilen
- Großes Angebot von Näheinrichtungen, Apparaten und Zusatzausstattungen aus dem M-TYPE Baukasten verfügbar

G767 M-TYPE GAMMA

High performance technology / *Leistungsstarke Technik*



The touch control panel integrated in the machine head enables optimum functionality and high operating convenience. The icon-oriented function panels allow easy setting of the relevant machine functions. Multi-function panels allow the associated parameter values to be adjusted simultaneously. Simple programs are programmed and sewn in automatic mode with detailed visualization of the sewing progress.

Das im Oberteil integrierte Touch-Bedienfeld ermöglicht optimale Funktionalität und hohen Bedienkomfort. Die piktogrammorientierten Funktionskacheln erlauben ein einfaches Einstellen der relevanten Maschinenfunktionen. Multi-Funktionskacheln ermöglichen gleichzeitig das Anpassen der zugehörigen Parameterwerte. Das Programmieren und Abnähen einfacher Programme erfolgt im Automatikmodus mit detaillierter Visualisierung des Nähfortschrittes.



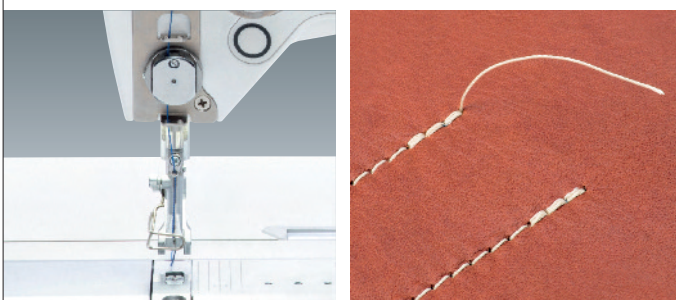
The integrated keypad with ergonomically arranged favorite button for easy activation of the basic functions (Silverline) as well as machine-specific additional functions (Goldline). These include the mechanically predefined stitch lengths, the activation of a pneumatic additional thread tension, and the quick stroke adjustment function on the and the quick stroke adjustment function to the maximum value.

Die integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster für eine einfache Aktivierung der Grundfunktionen (Silverline) sowie maschinenspezifischer Zusatzfunktionen (Goldline). Diese beinhalten das Umschalten von mechanisch vordefinierten Stichtlängen, die Aktivierung einer pneumatischen Zusatzfadenspannung und die Funktion der Hub-Schnellverstellung auf den maximalen Wert.



Large stitch length area of up to max. 9 millimeters – manual switching between two preselected stitch lengths (only Goldline machines) enables reproducible sewing results, for example when changing from an assembly seam to a topstitch seam.

Großer Stichtlängenbereich bis max. 9 Millimeter – das manuelle Umschalten zwischen zwei vorgewählten Stichtlängen (nur Goldline Maschinen) ermöglicht reproduzierbare Nähergebnisse zum Beispiel beim Wechsel von einer Montage naht zur Absteppnaht.



Thread nipper for neat seam beginning on the upper side of the fabric (only for G767-180145) – No visible needle thread on the upper side of the material at the beginning of the seam. The thread nipper reliably ensures an optically perfect beginning of the seam.

Fadeneinziehvorrichtung für einen sauberen Nahtanfang auf der Nähgut-Oberseite (nur für G767-180145) – Kein sichtbarer Nadelfaden auf der Materialoberseite am Nahtbeginn. Die Fadeneinziehvorrichtung sorgt zuverlässig für einen optisch perfekten Nahtanfang.



With **QONDAC** Dürkopp Adler offers innovative networking solutions for the digital age in the textile industry. The product range includes software modules that make it possible to obtain valuable insights into machine and production data and to carry out corresponding analyses and optimizations. Thus, it is possible to upgrade the G767 to a networked production system via integrated interfaces using QONDAC (plug & play).

Mit **QONDAC** bietet Dürkopp Adler innovative Vernetzungslösungen für das digitale Zeitalter in der Textilindustrie. Das Produktprogramm beinhaltet Software-Module, die unter anderem erlauben, wertvolle Einblicke in die Maschinen- und Produktionsdaten zu erhalten und entsprechende Analysen und Optimierungen vorzunehmen. So ist es möglich, die G767 über integrierte Schnittstellen mittels QONDAC zu einem vernetzten Produktionssystem aufzuwerten (Plug & Play).

G767 M-TYPE GAMMA

Single needle applications / Einnadel-Anwendungen



G767-180145 Silverline

The standard thread nipper of the automotive subclass guarantees a visually perfect seam begin on the top side. The short thread trimmer with a remaining thread length of approx. 5 mm saves the manual re-trimming of the remaining thread ends on the bottom side. Application example: Assembly seams on leather seat components in the automotive sector

Die serienmäßige Fadeneinziehvorrichtung der Automotive-Unterkategorie garantiert einen auf der Oberseite optisch perfekten Nahtbeginn. Der Kurz-Fadenabschneider mit einer Restfadenlänge von ca. 5 mm erspart das manuelle Nachschneiden der Restfäden auf der Unterseite. Anwendungsbeispiel: Montagenähte an Leder-Sitzkomponenten im Bereich Automotive



G767-180342 Goldline

The integrated touch control panel enables comfortable operation and setting of the specific machine functions. Targeted activation of functions in the sewing process is achieved by the 6-function keypad and the favorite key, ergonomically arranged in the working area. Application example: assembly and topstitching seams for medium-heavy applications

Das integrierte Touch-Bedienfeld ermöglicht eine komfortable Bedienung und Einstellung der spezifischen Maschinenfunktionen. Ein gezieltes Aktivieren von Funktionen im Nähprozess wird durch die im Arbeitsbereich ergonomisch angeordnete 6-fach Tasterleiste und dem Favoritentaster erzielt. Anwendungsbeispiel: Montage- und Steppnähte im mittel-schweren Anwendungsbereich



M-TYPE GAMMA G767-180145 Silverline

G767 M-TYPE GAMMA

Twin needle applications / Zweinadel-Anwendungen

G767-280142 Silverline

The oversized vertical hooks (XXL, Ø 32 mm) ensure a high bobbin thread capacity and reduce bobbin changes to a minimum. The hook technology enables the processing of extreme thick sewing thread sizes (up to Tkt. 10/3). Application example: Assembly operations for medium-heavy duty applications

Die übergroßen Vertikalgreifer (XXL, Ø 32 mm) gewähren eine hohe Spulenfadkapazität und reduzieren den Spulenwechsel auf ein Minimum. Aufgrund der Greifertechnik ist die Verarbeitung extrem hoher Nähgarnstärken möglich (bis max. Tkt. 10/3). Anwendungsbeispiel: Montagenähte im mittelschweren Anwendungsbereich



G767-280142 Goldline

The twin needle machine is the ideal operating equipment for creating decorative topstitching seams. Additional functions such as quick stroke adjustment, additional thread tension or the switching of preselected stitch lengths via the integrated 6-function keypad with favorite button increase operating convenience and seam quality. Application example: Decorative topstitching on padded leather components in the home upholstery sector

Die Zweinadelmaschine ist das ideale Betriebsmittel zum Erzeugen von dekorativen Steppnähten. Zusatzfunktionen wie Hub-Schnellverstellung, Zusatz-Fadenspannung oder das Umschalten von vorgewählten Stichlängen über die integrierte 6-fach Tasteleiste mit Favoritentaster erhöhen Bedienkomfort und Nahtqualität. Anwendungsbeispiel: Dekorative Aussteppnähte an wattierten Lederkomponenten im Bereich Wohnpolster



M-TYPE GAMMA G767-280342 Goldline

G767 M-TYPE GAMMA

Five high performance subclasses / *Fünf leistungsstarke Unterklassen*

G767-180142 Silverline – the single needle machine with intuitive touch panel and automatic basic functions; equipped with extra large XXL vertical hook (Ø 32 mm), 4-function keypad and automatic basic functions like: thread trimmer (remaining thread length approx. 15 mm), automatic backtacking, automatic sewing foot lift and a stitch length up to 9 mm max.

G767-180145 Silverline – the single needle automotive subclass with short thread trimmer; equipped with extra large XXL vertical hook (Ø 32 mm), 4-function keypad and automatic basic functions like: short thread trimmer (remaining thread length approx. 5 mm), automatic backtacking, automatic sewing foot lift, thread nipper and a stitch length up to 9 mm max.

G767-180342 Goldline – the single needle machine with useful additional functions for greater efficiency and excellent ease of use; equipped with extra large XXL vertical hook (Ø 32 mm), 6-function keypad, automatic basic functions (thread trimmer with remaining thread length approx. 15 mm) and further functions like: integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and a stitch length up to 9 mm max.

G767-280142 Silverline – the twin needle machine with the perfect price-performance ratio; equipped with extra large XXL vertical hooks (Ø 32 mm), 4-function keypad and automatic basic functions like: thread trimmer (remaining thread length approx. 15 mm), automatic backtacking, automatic sewing foot lift and a stitch length up to 9 mm max.

G767-280342 Goldline – the twin needle version with powerful additional functions; equipped with extra large XXL vertical hooks (Ø 32 mm), 6-function keypad, automatic basic functions (thread trimmer with remaining thread length approx. 15 mm) and further functions like: integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and a stitch length up to 9 mm max.

G767-180142 Silverline – die Einnadelmaschine mit intuitivem Touch-Bedienfeld und automatischen Grundfunktionen; ausgestattet mit übergroßem XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm), 4-fach Tasterleiste und automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge), Verriegelungsautomatik, automatische Nähfußlüftung und einer Stichtlänge bis max. 9 mm

G767-180145 Silverline – die Einnadel-Automotive-Unterkategorie mit Kurz-Fadenabschneider; ausgestattet mit übergroßem XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm), 4-fach Tasterleiste und automatischen Grundfunktionen wie: Kurz-Fadenabschneider (ca. 5 mm Restfadenlänge), Nahtverriegelungsautomatik, automatischer Nähfußlüftung, Fadeneinziehvorrichtung und einer Stichtlänge bis max. 9 mm

G767-180342 Goldline – die Einnadelmaschine mit praktischen Zusatzfunktionen für höhere Effizienz und exzellenten Bedienkomfort; ausgestattet mit übergroßem XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm), 6-fach Tasterleiste, automatischen Grundfunktionen (Fadenabschneider mit ca. 15 mm Restfadenlänge) und weiteren Funktionen wie: Integrierte zweite Stichtlänge, integrierte zweite Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und einer Stichtlänge bis max. 9 mm

G767-280142 Silverline – die Zweinadel-Maschine mit perfektem Preis-Leistungsverhältnis; ausgestattet mit übergroßen XXL-Vertikalgreifern (Ø 32 mm), 4-fach Tasterleiste und automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider (ca. 15 mm Restfadenlänge), Verriegelungsautomatik, automatische Nähfußlüftung und einer Stichtlänge bis max. 9 mm

G767-280342 Goldline – die Zweinadel-Ausführung mit leistungsfähigen Zusatzfunktionen; ausgestattet mit übergroßen XXL-Vertikalgreifern (Ø 32 mm), 6-fach Tasterleiste, automatischen Grundfunktionen (Fadenabschneider mit ca. 15 mm Restfadenlänge) und weiteren Funktionen wie: Integrierte zweite Stichtlänge, integrierte zweite Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und einer Stichtlänge bis max. 9 mm



M-TYPE GAMMA G767-180342 Goldline

G767 M-TYPE GAMMA

Technical data / Technische Daten

	Stitch length Stichlänge	Stitches/min. Stiche/Min.	Material Nähgut	Single needle Eine Nadel	Twin needle, needle distance Zwei Nadeln, Nadelabstand	Lockstitch Doppelsteppstich	Vertical hook, extra large (XXL, Ø 32 mm) Vertikalgreifer, übergroß (XXL, Ø 32 mm)	Bottom feed, needle feed and alternating feet Unter-, Nadel- und alternierender Fuß-Obertransport	Stroke of the alternating sewing feet Hubhöhe der alternierenden Nähfüße
	[mm] max.	[min ⁻¹] max.			[mm] max.				[mm] max.
G767-180142	9	3.000*	M / MS	●		●	●	●	9
G767-180145	9	3.000*	M / MS	●		●	●	●	9
G767-180342	9	3.000*	M / MS	●		●	●	●	9
G767-280142	9	3.000*	M / MS		● 3 – 50	●	●	●	9
G767-280342	9	3.000*	M / MS		● 3 – 50	●	●	●	9

● = Standard equipment / Serienausstattung; ○ = Optional equipment / Optionale Zusatzausstattung; M = Medium weight material / Mittelschweres Nähgut; MS = Medium weight to heavy weight material / Mittelschweres bis schweres Nähgut; * = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height / Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe; ** = Remaining thread length [mm] / Restfadlänge [mm]; *** = Subclass G767-180145: Sewing foot lift 18 mm max. / Unterklasse G767-180145: Lüftungshöhe 18 mm max.; **** = Subclass G767-180145: Thread size max. 15/3 / Unterklasse G767-180145: Fadenstärke max. 15/3; ***** = Depending on subclass / Abhängig von der Unterklasse

	Automatic sewing foot lift / Foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation Automatische Nähfußlüftung / Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung	Automatic sewing foot lift / Control for two feed lengths / Quick stroke adjustment via switch / Foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation Automatische Nähfußlüftung / Steuerung für 2 Transportlängen / Hubschnellverstellung über Taster / Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung	Automatic seam back-tacking and thread trimmer Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider	Thread nipper for neat seam beginning Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang	Additional thread tension, electro-pneumatic, actuated by hand Elektro-pneumatische Zusatzfadenspannung, handbetätigt	Maintenance indicator Öl-Warnleuchte	Integrated LED sewing light Integrierte LED-Nähleuchte
	[mm] max.		[mm]**				
G767-180142	●		● approx./ca. 15 mm				
G767-180145	●		● approx./ca. 5 mm	●			
G767-180342		●	● approx./ca. 15 mm		●	●	●
G767-280142	●		● approx./ca. 15 mm				
G767-280342		●	● approx./ca. 15 mm		●	●	●

	„DAC classic“ control with integrated touch operating panel „DAC classic“ Steuerung mit integriertem Touch-Bedienfeld	A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften	Air requirement per stroke / Air pressure Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck	Needle system Nadelsystem	Needle size Nadelstärke	Synthetic / Core thread Synthetik / Umspinnzwirn
		A [mm] max. B [mm] max.	[NL] [bar]		[Nm] max.	[Tkt] max.
G767	●	10 20 (18****)	0,7 6	134-35	90 – 180	80/3 – 10/3 (15/3*****)

	Nominal voltage Nennspannung	Rated power Bemessungsleistung	Weight, sewing head ***** Gewicht, Nähkopf *****	Dimensions (Length, Width, Height) Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)		Integrated DA drive, clearance Integrierter DA-Antrieb, Durchgangsraum
	[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[mm] max.		C [mm] D [mm]
G767	1x230V, 50/60 Hz	375	59 – 60	1.060 500 1.700	●	350 128

Optional equipment (can be ordered as spare part):

- 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
- 9822 560021** LED sewing lamp for sewing head incl. transformer
- 9880 867100** Mounting kit for sewing lights (LED)

Zusatzausstattungen (als Ersatzteil bestellbar):

- N800 80001** Kantenanschlag rechts, mit Rolle, hochschwenkbar
- N800 80004** Kombierter Rollen- und Geradanschlag, rechts, hochschwenkbar, höhenverstellbar
- N800 005655** Nahtmittenföhrung, hochschwenkbar
- 9822 560021** LED Nähleuchte für Nähmaschinenoberteil inkl. Trafo
- 9880 867100** Nähleuchten-Anbausatz (LED)

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

M-TYPE GAMMA – a brand of Dürkopp Adler GMBH

QONDAC – a brand of Dürkopp Adler GMBH



For further informations on M-TYPE GAMMA

Für weitere Informationen zur M-TYPE GAMMA



For further information on networking with QONDAC

Für weitere Informationen zur Vernetzung mit QONDAC



BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative