

**887-M**  
ECO / CLASSIC

Einnadel- oder Zweinadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschinen für die Schuhfertigung mit integriertem Direktantrieb

Single or twin needle lockstitch flat bed machines for stitching operations in the shoe production with integrated Direct Drive



Die Generation der M-TYPE Flachbett-Nähmaschine Klasse 887-M, hat neue Standards in der Schuhfertigung gesetzt.

Bei der Entwicklung dieser Serie wurden die Anforderungen namhafter Schuhhersteller berücksichtigt. Dadurch wurde ein zukunftssicheres Konzept geschaffen, das sich durch hoch effiziente Nähparameter, robuste Konstruktion und einzigartige Flexibilität auszeichnet.

Vereint mit dem modernen Design, macht all das die Klasse 887-M zu einem idealen Werkzeug mit flexibler Anwendungsmöglichkeit.

### Ihre Vorteile

- Höchste Präzision bei der Stichbildung, auch beim Wechsel der Nähgeschwindigkeit
- Durch verschiebbare Stichplatteneinsätze kann die Annähssicherheit nach dem Fadenschneiden positiv beeinflusst werden
- Automatischer Spuler mit Anwickelhilfe
- Manuell zuschaltbare, zweite Oberfadenspannung für optimierte Nähergebnisse (ECO)
- Leise und vibrationsarm
- Ein leistungsstarkes und wirksames Transportsystem mit Schiebrad- und Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß garantiert einen hervorragenden Materialtransport bei der Verarbeitung von verschiedenen Materialdicken
- Kreuzverzahntes Schiebrad für minimierte Abdrücke
- Gummiertes Schiebrad für abdruckfreie Nähte (Optional bei Einnadelmaschinen)
- Ausgestattet mit großem Greifer (26 mm Spule)
- Einfache Einstellung des Nadelschutzes mittels Schraube
- Vorrichtung für die Regulierung der Differenz zwischen dem Ober- und Untertransport von +10 % bis -10 % (Option)
- Greifer schnell und leicht demontierbar
- Nadelwechsel ohne Werkzeuge (Einnadel-Maschinen)
- Schmiersystem mit zentralem Ölbehälter und Ölpumpe
- Rollfüßeinstellung durch den Anwender ohne Werkzeuge (Option)
- Integrierter energiesparender Einbaumotor, einfache Wartung
- Taster zum Setzen eines reduzierten Stiches, z.B. an Materialkanten und integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordneter Sensortaste (erweiterter Umfang optional bei CLASSIC)
- Vollintegrierte Elektromagnete (CLASSIC), Druckluft wird nicht benötigt
- Integrierte LED Nähleuchte (Optional)
- Einfache Wartung und Zugang, es werden nur wenige Werkzeuge benötigt

The M-TYPE generation of flat bed machine class 887-M, has set new standards in the shoe production.

When developing the new series, requirements of famous shoe manufacturers were taken into account. Therefore, future-oriented concept was created, characterised by highly efficient sewing parameters, durable construction, and unique flexibility.

Together with the modern design, all it make class 887-M an ideal operating means of universal use.

### Your advantages

- Highest precision on stitch locking even during sewing speed changes
- Secured sewing start after cutting can be influenced by movable needle plate inserts
- Automatic bobbin winder with start up function
- Manual switchable second thread tension for optimised sewing results (ECO)
- Low noise and vibration
- The powerful and effective feeding system with wheel feed, needle feed and driven roller presser guarantees excellent material feed when processing different material thicknesses
- Feeding wheel with cross grooving for minimized marks on the fabrics
- Feeding wheel covered by rubber, for mark-free sewing (optional for single needle machines)
- Equipped by large hook (26 mm bobbin)
- Simple needle guard adjustment by screw
- Device for controlling the difference between the upper and bottom feed from +10 % to -10 % (optional)
- Fast dismantling of hook
- Needle change without tools (single needle machines)
- Lubricating system with central oil tank and oil pump
- Roller presser setting by operator without tools (optional)
- Integrated built-in motor to save energy, easy maintenance
- Switch button for setting a reduced stitch, e.g. at material borders and integrated keypad with ergonomically arranged sensor key (advanced functions optional for CLASSIC)
- Fully integrated solenoids (CLASSIC), no compressed air required
- Integrated LED sewing light (optional)
- Easy maintenance and access, only a few tools needed

# 887-M ECO / CLASSIC

Anwendungen / Applications



**887-M Einnadel:** Kappentaschen absteppen, Quartierfutter an Blattfutter nähen, Zunge an Futter nähen, Hinterkappen zusammennähen, – nur ein paar Beispiele für die Breite der Anwendungsmöglichkeiten.

**887-M single needle:** Stitching of cap pockets, stitching of lining quarters on lining vamp, stitching tongues on linings, closing of counter – just a few samples for the multitude of applications.



**887-M Einnadel:** Blatt mit Quartier zusammennähen, unterstützt mit der ausschwenkbaren Kantenführung N800 080030 für beste Nähergebnisse.

**887-M single needle:** Joining vams with quarters, using tiltable edge guide no. N800 080030 for the best sewing result.













**887-M Zweinadel:** Zweinadel Zierstich- und Montagenähte – Konstante Stichlängen auch beim übernähen von Dickstellen.

**887-M double needle:** Twin needle assembly and decorative seams – constant stitch length, even when sewing over thick spots.












# 887-M ECO / CLASSIC

Die technischen Daten / *The technical data*














	 Eine Nadel <i>Single needle</i>	 Zwei Nadeln <i>Two needles</i>	 Doppelstepstich <i>Lock-stitch</i>	 Schiebradtransport, Nadeltransport und angetriebener Rollfuß <i>Wheel feed, needle feed and driven roller presser</i>	 Vertikalgreifer, groß <i>Vertical hook, large</i>	 Durchgang beim Lüften <i>Clearance when lifting</i>	 Nahtverriegelung, handbetätigt <i>Seam backtacking, actuated by hand</i>	 Nähfußlüftung, automatisch <i>Sewing foot lift, automatic</i>	 Nahtverriegelung und Fadenabschneiden, automatisch <i>Seam backtacking and thread trimming, automatic</i>	 Durchgangsraum C = ... mm, D = ... mm <i>Clearance</i> C = ... mm, D = ... mm
887-160020-M	●		●	●	●	12	●			C [mm] D [mm] 280 137
887-160122-M	●		●	●	●	12	●	●	●	280 137
887-260020-M		●	●	●	●	12	●			280 137
887-260122-M		●	●	●	●	12	●	●	●	280 137

L = Leichtes Nähgut M = Mittelschweres Nähgut S = schweres Nähgut ● = Serienausstattung L = Light weight material M = Medium weight material S = Heavy weight material ● = Standard equipment

			 - Nm Nähgut <i>Material</i>	 - Nm Nadelstärke <i>Needle size</i>	 - Nm Nadelstärke <i>Needle size</i>	 - System Nadelsystem <i>Needle system</i>	 Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	 Stichlänge <i>Stitch length</i>	 s.p.m. Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	 Schiebrad mit Kreuzverzahnung <i>Feeding wheel cross-toothed</i>	 Walzendurchmesser <i>Puller diameter</i>
				Standard		[mm]	[mm] max.	[min <sup>-1</sup> ] max.	[mm]	[mm]	
887-E1	●	L	70 – 80	80	134 LR	1,4	4	3000	●	35	
887-E2	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	●	35	
887-E3	●	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	7	2000	●	35	
887-E4	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	●	25	
887-E5	●	M	90 – 110	90	134 LR	1,8	5	2500	●	25*	

\* = gummiert / rubber coated

		 - Nm Nähgut <i>Material</i>	 - Nm Nadelstärke <i>Needle size</i>	 - Nm Nadelstärke <i>Needle size</i>	 - System Nadelsystem <i>Needle system</i>	 Nadelabstand <i>Needle distance</i>	 Stichlochbreite <i>Needle hole width</i>	 Stichlänge <i>Stitch length</i>	 s.p.m. Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	 Zahnabstand <i>Tooth Pitch</i>	 Walzendurchmesser <i>Puller diameter</i>
			Standard		[mm]	[mm]	[mm] max.	[min <sup>-1</sup> ] max.	[mm]	[mm]	
887-E 1,2 L	L	70 – 80	80	134 LR	1,2	1,5	4	2500	0,6	35	
887-E 1,6 L	L	70 – 80	80	134 LR	1,6	1,5	4	2500	0,6	35	
887-E 2,0 L	L	70 – 80	80	134 LR	2,0	1,5	4	2500	0,6	35	
887-E 1,6 M	M	90 – 110	90	134 LR	1,6	1,5	4	2000	0,6	35	
887-E 2,0 M	M	90 – 110	90	134 LR	2,0	1,5	4	2000	0,6	35	
887-E 2,2 M	M	90 – 110	90	134 LR	2,2	1,5	4	2000	0,6	35	
887-E 2,4 M	M	90 – 110	90	134 LR	2,4	1,5	5	2000	0,6	35	
887-E 2,0 S	S	120 – 160	120	134 LR	2,0	2,3	4	1600	0,6	35	
887-E 2,4 S	S	120 – 160	120	134 LR	2,4	2,3	5	1600	0,6	35	

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	Gewicht, Oberteil <i>Weight, sewing head</i>	Gewicht, komplett <i>Weight, complete</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>
	[V], [Hz]	[kVA]	[kg]	[kg]	[mm]
887-160...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	53	105	1060 500 1630
887-260...	1x230 V, 50/60 Hz	0,8 (max.)	55	107	1060 500 1630

# 887-M ECO / CLASSIC

Leistungstarke Technik / *High-performance technology*

**DÜRKOPP  
ADLER**



**M-TYPE 887-160122-M:** Einnadel Doppelstepstich Flachbettmaschine mit Schiebrad, Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß.

**M-TYPE 887-160122-M:** Single needle lockstitch flat bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser foot.



**M-TYPE 887-260122-M:** Zweinadel Doppelstepstich Flachbettmaschine mit Schiebrad, Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß.

**M-TYPE 887-260122-M:** Twin needle lockstitch flat bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser foot.



Bedienfeld OP-1000 – einfache Anwendung, hochentwickelte Funktionen (Serie bei Classic Maschinen).

Operating panel OP-1000 – easy to use, advanced functions (incl. with DAC classic).

**MINERVA BOSKOVICE, a.s.**

Member of Dürkopp Adler Group

Sokolská 1318/60

CZ-680 01 Boskovice

Phone +420 516 453 433

Fax +420 516 452 165

E-mail [sales@minerva-boskovice.com](mailto:sales@minerva-boskovice.com)

[www.minerva-boskovice.com](http://www.minerva-boskovice.com)

