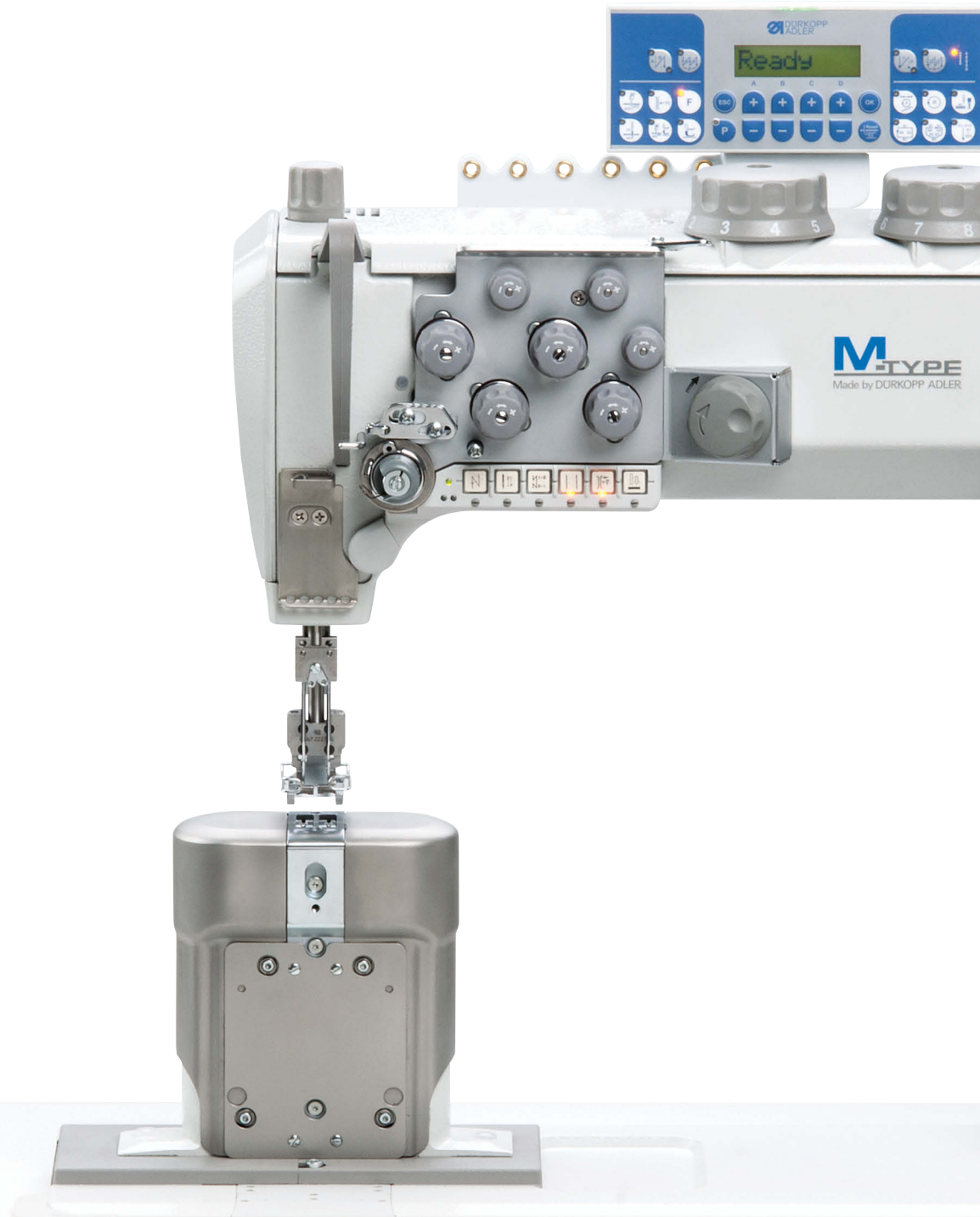


H868 CLASSIC

Ein- oder Zweinadel-Doppelsteppstich-Säulenmaschine
in verstärkter Ausführung für Montage- und Ziernähte

Single or twin needle lockstitch post bed machine as
reinforced version for assembly and decorative seams



Die kraftvollen Säulenmaschinen aus der Baureihe M-TYPE

Das besonders umfangreiche Anwendungsspektrum im Bereich des „Mittelschweren Nähens“ führt die eingesetzte Maschinenteknik oft an ihre Grenzbereiche. Die stetig steigenden Anforderungen hinsichtlich maximal zu verarbeitender Fadenstärken, extremer Nähgutstärken sowie der Vielzahl unterschiedlichster Nähmaterialien erfordern sehr robuste und leistungsstarke Betriebsmittel.

Gleichzeitig sollen die Arbeitsprozesse mit einem Höchstmaß an Effizienz und Wirtschaftlichkeit ausgeführt werden. Das setzt herausragende technische Leistungsparameter und den möglichen Einsatz automatischer Funktionen voraus.

Die zwei Unterklassen der H868 sind exakt für diese Anforderungen konzipiert. Durch die robuste Konstruktion in Verbindung mit den beeindruckenden Leistungsparametern und den exzellenten Ausstattungsmerkmalen der CLASSIC-Varianten stellen diese Maschinen ideale Betriebsmittel für die anspruchsvollen Arbeitsprozesse dar, insbesondere für dekorative Abstepparbeiten im Bereich Wohn- und Autopolster.

Ihre Vorteile

- 2 Unterklassen mit leistungsstarken Ausstattungsmerkmalen in der Variante CLASSIC als Ein- oder Zweinadelmaschine in verstärkter Ausführung
- Nähtrieb mit DAC classic Steuerung inkl. Bedienfeld OP1000
- Großer Durchgangsraum von 335 mm in der Breite und 332 mm in der Höhe erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Fuß-Obertransport
- Großer Stichtängenbereich bis 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Extrem hohe Nähfußlüftung bis max. 25 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Neue Greifertechnik mit 3XL-Spule (40 mm Spulendurchmesser) für Fadenstärken bis max. Nm 8/3 oder Flechtgarn mit einer Stärke von 1,2 mm
- Nähgeschwindigkeit bis max. 1.800 Stiche/Min.
- M-TYPE CLASSIC Goldline spezifische Ausstattungsmerkmale wie Verriegelungsautomatik, Steuerung für zwei Transportlängen, automatische Zusatzfadenspannung, elektronische Nadelpositionierung („Jog-Dial“ – mit der Funktionalität eines elektronischen Handrades), elektro-pneumatische Nähfußlüftung, integrierte 6-fach Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster, integrierte LED-Nähleuchte und Ölkontrollleuchte

The powerful post bed machines from the M-TYPE series

The particularly comprehensive range of applications in the field of “medium-heavy duty sewing” often takes the used machine technology to its limits. The continuously increasing demands with respect to extreme thread and fabric thicknesses as well as a multitude of most different materials require very robust and high-performance operating means.

At the same time the working processes are expected to be executed with maximum efficiency and profitability. This requires outstanding technical performance parameters and the possibility to use automatic functions.

The two subclasses of the H868 have especially been designed to meet these demands. The robust construction in connection with the impressive performance parameters and the excellent equipment features of the CLASSIC variants make these machines an ideal operating means for demanding sewing operations, especially for decorative topstitching in the field of home and car upholstery.

Your advantages

- 2 subclasses with highly efficient equipment features in the variant CLASSIC as single or twin needle machine as reinforced version
- Sewing drive with DAC classic control incl. operating panel OP1000
- The large clearance (335 mm wide and 332 mm high) facilitates the handling of large area workpieces
- Powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating top feed
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 25 mm facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- The sewing foot stroke up to 9 mm allows the safe climbing over differently high material plies
- New hook technology with 3XL bobbin (40 mm bobbin diameter) for thread sizes up to Nm 8/3 max. or braided thread with a thickness of 1,2 mm
- Max. sewing speed up to 1,800 stitches/min.
- Equipment features corresponding to the M-TYPE CLASSIC Goldline version like automatic backtacking, control for two feed lengths, additional automatic thread tension, electronic needle positioning (“Jog-Dial” – with the functionality of an electronic hand wheel), electro-pneumatic sewing foot lift, integrated 6-function keypad with ergonomically arranged favourite key, integrated LED sewing lamp and maintenance indicator

H868 CLASSIC

Anwendungen / Applications



M-TYPE H868-190361 CLASSIC –
Die spezielle Näheinrichtung mit integriertem Kantenanschlag im Drückerfuß zum Nähen von dekorativen Einfachkappnähten im Bereich der Wohnpolsterfertigung ermöglicht die problemlose Verarbeitung von extremen Nähgutstärken.

The special sewing equipment with integrated edge guide in the presser foot for sewing decorative single felled seams in the upholstery production allows trouble-free processing of extremely thick materials.

M-TYPE H868-290361 CLASSIC –
Näheinrichtungen mit Ausgleichfuß und integrierter Nahtmittenführung garantieren ein perfektes Nähergebnis bei qualitativ hochwertigen Ziernahtapplikationen.

Sewing equipment with compensating foot and integrated seam center guide guarantees a perfect sewing result when realizing high-quality decorative stitching operations.



H868 CLASSIC

Die technischen Daten / The technical data



	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>	Doppelsteppstich <i>Lockstitch</i>	Vertikalgreifer, extra groß (3XL) <i>Vertical hook, extra large (3XL)</i>	Untertransport, Nadeltransport und alternierender Fuß-Obertransport <i>Bottom feed, needle feed and alternating feet</i>	Durchgangsraum Säulen-Nähmaschine <i>Clearance post bed sewing machine</i>
	[mm] max.	[min ⁻¹] max.	M / MS	●	[mm] max.	●	●	●	C [mm] D [mm]
H868-190361	12	1.800*	M / MS	●		●	●	●	335 332
H868-290361	12	1.800*	M / MS		● 3 – 30	●	●	●	335 332

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- M = Mittelschweres Nähgut
- MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
- * = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge
- = Standard equipment
- = Optional equipment
- M = Medium weight material
- MS = Medium weight to heavy weight material
- * = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length

	A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften	Nähfuß- lüftung, automatisch	Hubhöhe der alternierenden Nähfüße	Hubschnellverstellung über Knieschalter und Hubhöhe über Stellrad einstellbar bei gleich- zeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung in Abhängigkeit von Hubhöhe und Transportlänge	Steuerung für zwei Transportlängen	Naht- verriegelungs- automatik	Automatische Zusatzfaden- spannung
	A [mm] max. B [mm] max.	Sewing foot lift, automatic	Stroke of the alternating sewing feet	Quick stroke adjustment adjustable by dial acti- vated by knee switch – with simultaneous speed limitation according to the foot stroke and feeding length	Control for two feed lengths	Automatic seam backtacking	Additional thread tension, automatic
H868-190361	15 25	●	9	●	●	●	●
H868-290361	15 25	●	9	●	●	●	●

	Elektronische Nadelpositionierung <i>Electronical needle positioning</i>	Bedienfeld OP1000 <i>Operating panel OP1000</i>	Integrierte LED- Nähleuchte <i>Integrated LED sewing light</i>	Öl- Warnleuchte <i>Maintenance indicator</i>	Verwendbare Nadelsysteme <i>Usable needle systems</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Synthetik <i>Synthetic</i>	Umspinn- zwirn <i>Core thread</i>	Flechtgarn <i>Braided yarn</i>
							[Nm] max.	[Nm] max.	[mm] max.
H868-190361	●	●	●	●	7x23 / 328 / 794	140 – 250	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H868-290361	●	●	●	●	7x23 / 328 / 794	140 – 250	8/3	8/3	0,8 – 1,2

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck <i>Air requirement per stroke / Air pressure</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>
	[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[NL] [bar]	[mm] max.
H868-190361	1x230V, 50/60 Hz	375	72	0,7 6	1.060 600 1.700
H868-290361	1x230V, 50/60 Hz	375	74	0,7 6	1.060 600 1.700

Zusatzausstattungen

- N800 005650** Nahtmittenföhrung, elektropneumatisch (nur für H868-290361)
- N800 080007** Kantenanschlag rechts, mit Rolle, hochschwenkbar
- N800 080033** Kombiniertes Anschlag (Rollen-, Geradenschlag oder Nahtmittenföhrung)
- NK 20-1** Nadelkühlung (von oben)

Optional equipment

- N800 005650** Electro-pneumatic seam center guide (for H868-290361 only)
- N800 080007** Edge guide, right, with roll, can be swivelled upwards
- N800 080033** Combinable guide (roller, straight guide or seam center guide)
- NK 20-1** Needle cooler (from the top)

H868 CLASSIC

Leistungsstarke Technik / *High-performance technology*



M-TYPE H868-190361 CLASSIC Goldline:

Diese Einnadelmaschine verfügt über die CLASSIC Goldline-typischen Ausstattungsmerkmale.

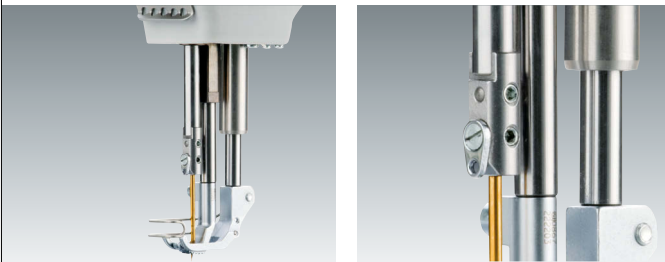
This single-needle machine offers the equipment features typical for the CLASSIC Goldline.



M-TYPE H868-290361 CLASSIC Goldline:

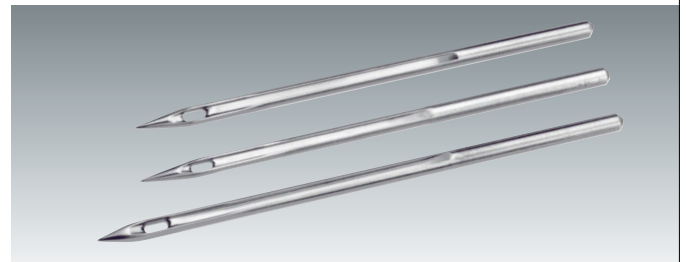
Zweinadel-Ausführung der H868 in höchster Technologie- und Komfortstufe.

Twin-needle version of the H868 on a maximum level of technology and comfort.



Die Unterklassen der H868 verfügen serienmäßig über einen Nadeladapter für drei verschiedene Nadelsysteme. Eine mechanische Anpassung der Nadelstangenhöhe ist nicht erforderlich.

The subclasses of the H868 are equipped with a standard needle adaptor for three different needle systems. A mechanical adaptation of the needle bar height is not necessary.



Folgende Nadelsysteme können bei der Klasse H868 in Verbindung mit dem Nadeladapter problemlos verwendet werden: Nadelsysteme 328 (oben), 7x23 (mitte), 794 (unten)

For class H868 the following needle systems can be used in conjunction with the needle adaptor without any problems: needle systems 328 (top), 7x23 (in the middle), 794 (bottom).



Die Unterklassen der H868 sind standardmäßig mit Vertikalgreifern der Größe 3XL ausgestattet. Die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität gegenüber dem XXL-Greifer reduziert die Anzahl der Spulenwechsel signifikant.

The subclasses of the H868 are equipped with standard 3XL vertical hooks. The bobbin thread capacity increased by 70% compared to the XXL hook reduces the frequency of bobbin changes significantly.



Neue Greifertechnologie mit 3XL-Spule (40 mm Spulendurchmesser) für Nähgarnstärken bis max. Nm 8/3 oder Flechtgarn bis zu einer Stärke bis max. 1,2 mm.

New hook technology with 3XL bobbin (40 mm bobbin diameter) for thread sizes up to Nm 8/3 max. or braided thread with a thickness of 1,2 mm.

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

