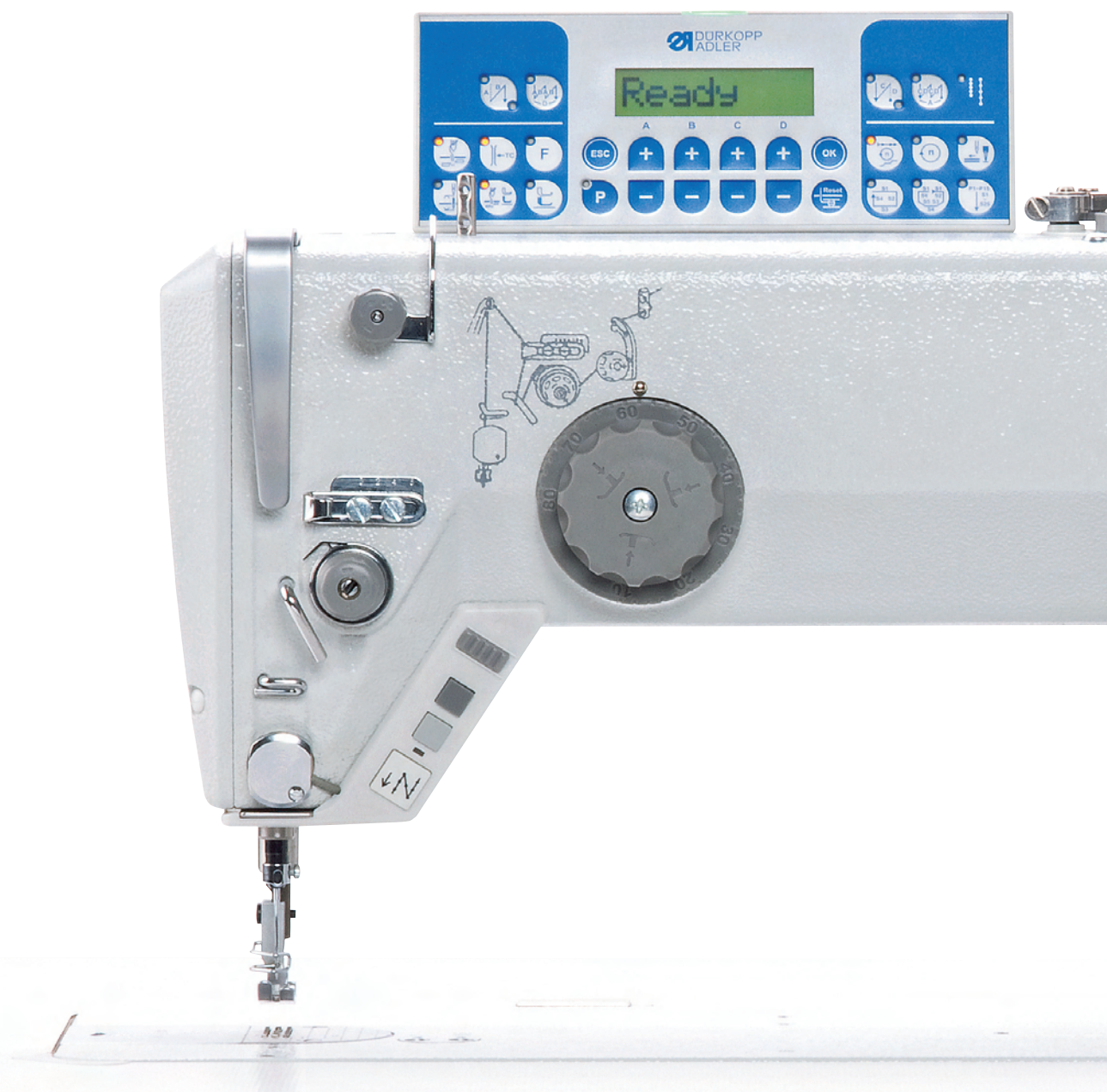


281

Premium Doppelsteppstich-Schnellnäher
mit integriertem Direktantrieb für den universellen Einsatz

Premium high speed lockstitch machine
with integrated direct drive for universal use



281 – für den universellen Einsatz

Der „Semi-Dry-Head“ – mit Minimalölschmierung der Nadelstange und Greiferschmierung – verhindert ein Verschmutzen des Nähgutes und sorgt für Laufruhe und Langlebigkeit. Das einzigartige Handrad zum Einstellen des Nähfußdruckes erlaubt ein schnelles und reproduzierbares Anpassen an unterschiedliche Materialien – ganz ohne Werkzeug! Die leistungsstarke Technik, die exzellente Nahtqualität und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten machen die 281 zum universellen Betriebsmittel mit hoher Anwendungsflexibilität in allen Bereichen der Bekleidungsindustrie.

Ihre Vorteile

- Hohe Effizienz durch den energiesparenden, integrierten Direktantrieb mit maximaler Beschleunigung und Durchstichkraft
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch den vibrationsarmen, sanften Lauf, den schmalen Nähkopf und die optimierte Ergonomie der Bedienelemente
- Sauberes Stichbild bei niedrigster Fadenspannung dank optimierter Nähkinematik für leichtes bis mittelschweres Material (281-140342-03) oder mittelschweres bis schweres Material (281-160362-03)
- Sauberes Nahtbild durch die serienmäßige Fadeneinziehvorrückung (Fadenklemme)
- Leichte Handhabung durch den hohen Durchgang unter dem Nähfuß und den großen Durchgangsraum
- Geringer Wartungs- und Montageaufwand durch das perfektionierte „Out of the box“ Prinzip

**281 – for universal use**

The „Semi-Dry-Head“ – with minimum lubrication of the needle bar and hook lubrication – avoids oil stains on the work piece and guarantees quiet running and durability. The unique handwheel for adjusting the sewing foot pressure allows quick and reproducible adaptation to various materials – without any tools! The high-performance technology, the excellent seam quality and the manifold fields of application make the 281 a universal operating resource with high flexibility of use on all sectors of the garment industry.

Your advantages

- High efficiency by the energy saving integrated direct drive with maximum acceleration and penetration force
- Fatigue free working caused by the vibration free, soft and quiet machine run, small sewing head and optimized ergonomic of the handily placed function elements
- Perfect stitch formation in combination with lowest tension thanks to the optimized sewing kinematics for light-to medium-weight material (281-140342-03) or medium-to heavy-weight material (281-160362-03)
- Neat seam beginning on the upper side of the material by means of standard thread nipper
- Easiest handling due to high foot lift and big arm clearance
- Slightest maintenance demand and fast assembling by perfect „out of the box“ concept

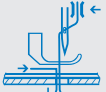


281-140342-03 / 281-160362-03: Leistungsstarke Technik mit umfangreicher Standardausstattung wie Bedienfeld, elektromagnetische Fußchenlüftung und einzigartiges Handrad zum komfortablen Einstellen des Nähfußdruckes. Ein Multifunktionstaster inkl. LED-Nähleuchte steht optional zur Verfügung.

281-140342-03 / 281-160362-03: High-performance technology with comprehensive standard equipment like control panel, electromagnetic sewing foot lift and unique handwheel for easy adjustment of the sewing foot pressure. A multi-function key including LED sewing light is optionally available.

								
	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Nähgut <i>Material</i>	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Doppel- steppstich <i>Lockstitch</i>	Horizontalgreifer, Semi-Dry-Head <i>Horizontal hook, Semi-dry-head</i>	Untertransport <i>Bottom feed</i>	Durchgangsraum C = Breite, D = Höhe <i>Clearance C = under the arm D = underarm height</i>
	[mm] max.	[min ⁻¹] max.						C [mm] D [mm]
281-140342-03	4,5	5.000	L / M	●	●	●	●	285 130
281-160362-03	6,0	4.000	M / MS	●	●	●	●	285 130

L = Leichtes Nähgut / *Light-weight material* M = Mittelschweres Nähgut / *Medium-weight material* MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut / *Medium-weight to heavy-weight material*

						
	Durchgang beim Lüften <i>Clearance when lifting</i>	Fadenabschneider, automatisch <i>Thread trimmer, automatic</i>	Nahtverriegelung, automatisch <i>Seam backtacking, automatic</i>	Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang <i>Thread nipper for a neat seam beginning</i>	Automatische Nähfußlüftung, fußbetätigt, elektromagnetisch <i>Automatic sewing foot lift, actuated by foot, electromagnetic</i>	Integrierte LED- Nähleuchte <i>Integrated LED sewing light</i>
	[mm] max.					
281-140342-03	14,5	●	●	●	●	○
281-160362-03	16	●	●	●	●	○

● = Serienausstattung / *Standard equipment* ○ = Optionale Ausstattung / *Optional equipment*

					
	Nadelsystem <i>Needle system</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Umspinnzwirn <i>Core thread</i>	Programmsteuerung, Bedienfeld mit Anzeige <i>Program control, operating panel with display</i>	Flachbett-Nähmaschine mit energiesparendem, service- freiem, in den Nähkopf integrierten Direktantrieb <i>Flat bed machine with energy-saving and maintenance- free direct sewing drive integrated in the machine head</i>
		max.	[Nm] max.		
281-140342-03	134	65 – 100	50/3	●	●
281-160362-03	134	90 – 130	30/3	●	●

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe) <i>Packaging size (Length, Width, Height)</i>		
	[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[mm] max.		
281-140342-03	1x230V, 50/60 Hz	500	42	785	300	694
281-160362-03	1x230V, 50/60 Hz	500	42	785	300	694

Empfohlene Konfigurationen <i>Recommended configurations</i>	Näheinrichtung <i>Sewing equipment</i>	Teilenummer <i>Parts-No.</i>	Material <i>Material</i>	Stichlänge <i>Stitch length</i>	281-140342-03	281-160362-03
				[mm] max.		
	E1/20	0281 E00001 20	L	3,5	□	
	E2/20	0281 E00002 20	L / M	4,5	■	
	E3/20	0281 E00003 20	M	4,5	□	
	E4/20	0281 E00004 20	MS	6,0		■
	E66/20	0281 E00066 20	L	3,0	□	

■ = ab Werk montiert / *mounted ex factory* □ = Empfohlene Ausstattung (optional) / *Recommended equipment (optional)*

L = Leichtes Nähgut / *Light-weight material* M = Mittelschweres Nähgut / *Medium-weight material* MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut / *Medium-weight to heavy-weight material*

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



BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative