

PFAFF[®] Industrial



POWERline
2545/46



POWERline 2545/46

02 // 03 Revolutionär...

Revolutionär...



Durch die Verbindung von revolutionärem Design und innovativem Engineering entsteht etwas ganz Besonderes, Außergewöhnliches – etwas, das ein Stück weit auch die Zukunft der Nähmaschine mit beeinflussen wird. Als beeindruckendes Beispiel für solch eine weitreichende Vereinigung steht die POWERLINE 2545/2546 – eine Maschine, die eine neue Generation von **Spezialschnellnähern mit Dreifachtransport (Unter-, Nadel und alternierender Obertransport) und Vertikalgreifer** repräsentiert und dabei völlig neue Maßstäbe setzt.

2545: Einnadel-Version

2546: Zweinadel-Version

Klare und präzise Funktionen mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen kennzeichnen diese neue Baureihe, für die PFAFF mit dem Interzum Innovations-Award 2007 in der Kategorie „Best of the Best“ prämiert wurde. Sowohl bei Abstepparbeiten im Sichtbereich als auch bei Befestigungs- und Montagenähten im nicht sichtbaren Bereich zeigt sie gleichmäßig hohe Stichqualität – Flexibilität, die im Automotive- und Wohnpolster-Bereich keine Grenzen kennt. Beste Nähergebnisse sind sowohl bei feinem Leder als auch bei schwerem Polster garantiert. Mit dem größten Durchgangsraum ihrer Klasse wird eine hervorragende Handhabung gewährleistet. Technische Feinheiten, wie der programmierbare Multitaster oder der neue „Spul-Assistent“, unterstützen die Flexibilität bei der Arbeit und machen die POWERLINE zu einem Komfort-Spezialschnellnäher mit echtem Mehrwert.

Die feine Spannung der Oberfläche signalisiert Kraft und Dynamik. Das bestechende Design, die richtungsweisende Ergonomie und das einzigartige Servicekonzept der Powerline 2545/2546 markieren einen revolutionären Meilenstein in der 150-jährigen Historie der Nähmaschine.

Die 2545/2546 in der Übersicht

Die POWERLINE 2545/2546 wird in folgenden Varianten mit unterschiedlicher Ausstattung angeboten:

| | BASIC | CLASSIC | PLUS |
|---|-------|---------|------|
| Vertikalgreifer groß (10/3 Synthetik Fäden) | ● | | ● |
| Vertikalgreifer, XXL übergroß (10/3 Synthetik Fäden) | ○ | | ○ |
| Fadenabschneider, < 13 mm Restfadenlänge (-900/81) | | ● | ● |
| Fadenabschneider, < 5 mm Restfadenlänge (-900/82) | | ○ | ○ |
| Fadendurchzieheinrichtung, gesteuert (-909/12) | | ○ | ○ |
| Nähfußlüftung, manuell über Kniehebel | ● | | |
| Nähfußlüftung, elektropneumatisch (-910/04) | | ● | ● |
| Verriegelung manuell über mech. Handtaster | ● | ● | ● |
| Verriegelungsautomatik, elektropneumatisch (-911/35) | | ● | ● |
| 1 vorwählbare Stichlänge | ● | ● | |
| 2 vorwählbare Stichlängen, wechselseitig schaltbar | | | ● |
| 2 vorwählbare Fadenspannungen pro Nadel, eine manuell zuschaltbar | ● | | |
| 2 vorwählbare Fadenspannungen pro Nadel, eine elektropneum. zuschaltbar, Handtaster | | ● | ● |
| 1 Nähfußhub manuell einstellbar, Obertransporthub bis max. 9 mm | ● | ● | |
| 2 Nähfußhübe manuell einstellbar, wechselseitig schaltbar | | | ● |
| Unter-, Nadel- und alternierender Obertransport mit Höhenjustierung des Untertransportes | ● | ● | ● |
| Unter-, Nadel- und alternierender Obertransport mit zu-/abschaltbarer Hebebewegung für den Untertransport | ○ | ○ | ○ |
| Ölstandsanzeige am Schauglas | ● | ● | ● |
| Ölstandsanzeige im Display, mit Warnleuchte neben dem Multitaster | | ● | ● |
| Nähfußdruck, manuell einstellbar | ● | ● | ● |
| DC-Motor | ○ | | |
| DC-Motor P74 ED-L* / DC-Motor PF321 A DC 1550 | | ● | ● |
| Bedienfeld BDF-PicoTop / BDF V 820 | | ● | ● |
| Spulenfaden Resterkennung über Stichzählung mit LED Anzeige | | ● | ● |
| Integrierte Leiste mit Mehrfachtastern im Maschinenkopf & programmierter Multitaster | | ● | ● |
| Integrierte LED Nähleuchte am Nähkopf, dimmbar | ○ | ○ | ● |
| Unterfadenspuleinrichtung | ● | ● | ● |
| Apparateschieber / Träger | ● | ● | ● |
| Fehlstickerkennung (SSD) zur Qualitätssicherung der Naht ¹⁾ | | ○ | ○ |
| Spulenfadenwächter über Sensor | | ○ | ○ |
| Schieberüberwachung / Anlaufsicherung ²⁾ | | ○ | ○ |
| Überlastkupplung | ● | ● | ● |
| Bedienelementesicherung | | ○ | ○ |

* Voraussetzung für Fadenabschneider, Verriegelungseinrichtung, Fadendurchzieheinrichtung und Presserfußautomatik, 2 Stichlängen schaltbar, 2 Nähfußhübe schaltbar

¹⁾²⁾ Nur in Verbindung mit Spulenfadenwächter über Sensor

● Standard
○ Option

Versionen der 2545*

2545-021/100 BASIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 10/3**
- Nähfußhubhöhe bis 9 mm, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Überlastkupplung

2545-041/100 BASIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 10/3**
- Nähfußhubhöhe bis 9 mm, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Überlastkupplung

2545-321/041 CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Zuschaltbare 2. Fadenspannung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbare Nähfußhubhöhe bis 9 mm ohne Hubschnellverstellung mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung
- Nähfußlüftung bis 20 mm, 1 Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

2545-341/041 CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Zuschaltbare 2. Fadenspannung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbare Nähfußhubhöhe bis 9 mm ohne Hubschnellverstellung mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung
- Nähfußlüftung bis 20 mm, 1 Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

2545-321/042 CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 15/3**
- Kurz-Fadenabschneider (Restfadenlänge = < 5 mm), automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Fadendurchzieheinrichtung elektropneumatisch gesteuert,
- Zuschaltbare 2. Fadenspannung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbare Nähfußhubhöhe bis 9 mm ohne Hubschnellverstellung mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung
- Nähfußlüftung bis 20 mm, 1 Stichlänge bis 9,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Inklusive DC Antrieb PFAFF P74 ED-L
- Überlastkupplung

* weitere auf Anfrage

** abhängig vom Nähwerkzeug

Versionen der 2545*

2545-341/042 CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 15/3**
- Kurz-Fadenabschneider (Restfadenlänge = < 5 mm), automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Fadendurchzieheinrichtung elektropneumatisch gesteuert,
- Zuschaltbare 2. Fadenspannung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbare Nähfußhubhöhe bis 9 mm ohne Hubschnellverstellung mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung
- Nähfußlüftung bis 20 mm, 1 Stichlänge bis 9,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Inklusive DC Antrieb PFAFF P74 ED-L
- Überlastkupplung

2545-521/001 PLUS

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Hubschnellverstellung und zuschaltbare 2. Fadenspannung, integrierte 2. Stichlänge mit Schnellverstellung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbarer Nähfußhubhöhe bis 9 mm mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Integrierte LED-Leuchte
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

2545-521/002 PLUS

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 15/3**
- Kurzfadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Hubschnellverstellung und zuschaltbare 2. Fadenspannung, integrierte 2. Stichlänge mit Schnellverstellung elektropneumatisch gesteuert
- Fadendurchzieheinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbarer Nähfußhubhöhe bis 9 mm mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 9,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Integrierte LED-Leuchte
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

2545-541/001 PLUS

Einnadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Hubschnellverstellung und zuschaltbare 2. Fadenspannung, integrierte 2. Stichlänge mit Schnellverstellung elektropneumatisch gesteuert
- Nähfußhubhöhe bis 9 mm, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Integrierte LED-Leuchte
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

Versionen der 2546*

2546-021/100 BASIC

Zweinadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 10/3**
- Nähfußhubhöhe bis 9 mm, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Überlastkupplung

2546-041/100 BASIC

Zweinadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport (für schwere Materialien)

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 10/3**
- Nähfußhubhöhe bis 9 mm, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Überlastkupplung

2546-521/001 PLUS

Zweinadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Großer Vertikalgreifer für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Hubschnellverstellung und zuschaltbare 2. Fadenspannung, integrierte 2. Stichlänge mit Schnellverstellung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbarer Nähfußhubhöhe bis 9 mm mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.800 Stiche/Min.
- Integrierte LED-Leuchte
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

2546-541/001 PLUS

Zweinadel-Doppelsteppstich-Spezialschnellnäher mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Obertransport

- Extragroßer Vertikalgreifer mit 70% mehr Spulfadenvolumen für Fadenstärken bis 10/3**
- Fadenabschneider, automatische Presserfußlüftung, automatische Verriegelungseinrichtung elektropneumatisch gesteuert
- Hubschnellverstellung und zuschaltbare 2. Fadenspannung, integrierte 2. Stichlänge mit Schnellverstellung elektropneumatisch gesteuert
- Einstellbarer Nähfußhubhöhe bis 9 mm mit automatischer Geschwindigkeitsanpassung, Nähfußlüftung bis 20 mm, Stichlänge bis 12,0 mm
- Max. Nähgeschwindigkeit 3.400 Stiche/Min.
- Integrierte LED-Leuchte
- Antrieb nach Wahl:
DC Antrieb PFAFF P74 ED-L oder DC Antrieb EFKA PF321 A DC 1550
- Überlastkupplung

* weitere auf Anfrage

** abhängig vom Nähwerkzeug

Applikationen



Ausstepparbeiten in der Automobilindustrie

Arbeitsgang:

Zweinadel-Ausstepparbeiten an voluminösen Autositz-Bezügen

Werkzeuge / Hilfsmittel:

Nähgarnitur 63/24 C N9
(Nadelabstand: 8 mm)



Dekorative Ziernachtsteppungen in der Automobilindustrie

Arbeitsgang:

Ziernachtsteppung am Mittelteil einer Sitzlehne

Werkzeuge / Hilfsmittel:

Nähgarnitur 6/14 C N9



Kappnachtsteppungen in der Automobilindustrie

Arbeitsgang:

Einseitiges Absteppen der Verbindungsnaht von Sitzteil und angesetzter Kopfstütze am Autovordersitz

Werkzeuge / Hilfsmittel:

Nähgarnitur 6/14 C N9
+ Kantenlineal (91-156-765-91)



Schließnähte/Verbindungsnahte bei Vormontagearbeiten in der Automobilindustrie

Arbeitsgang:

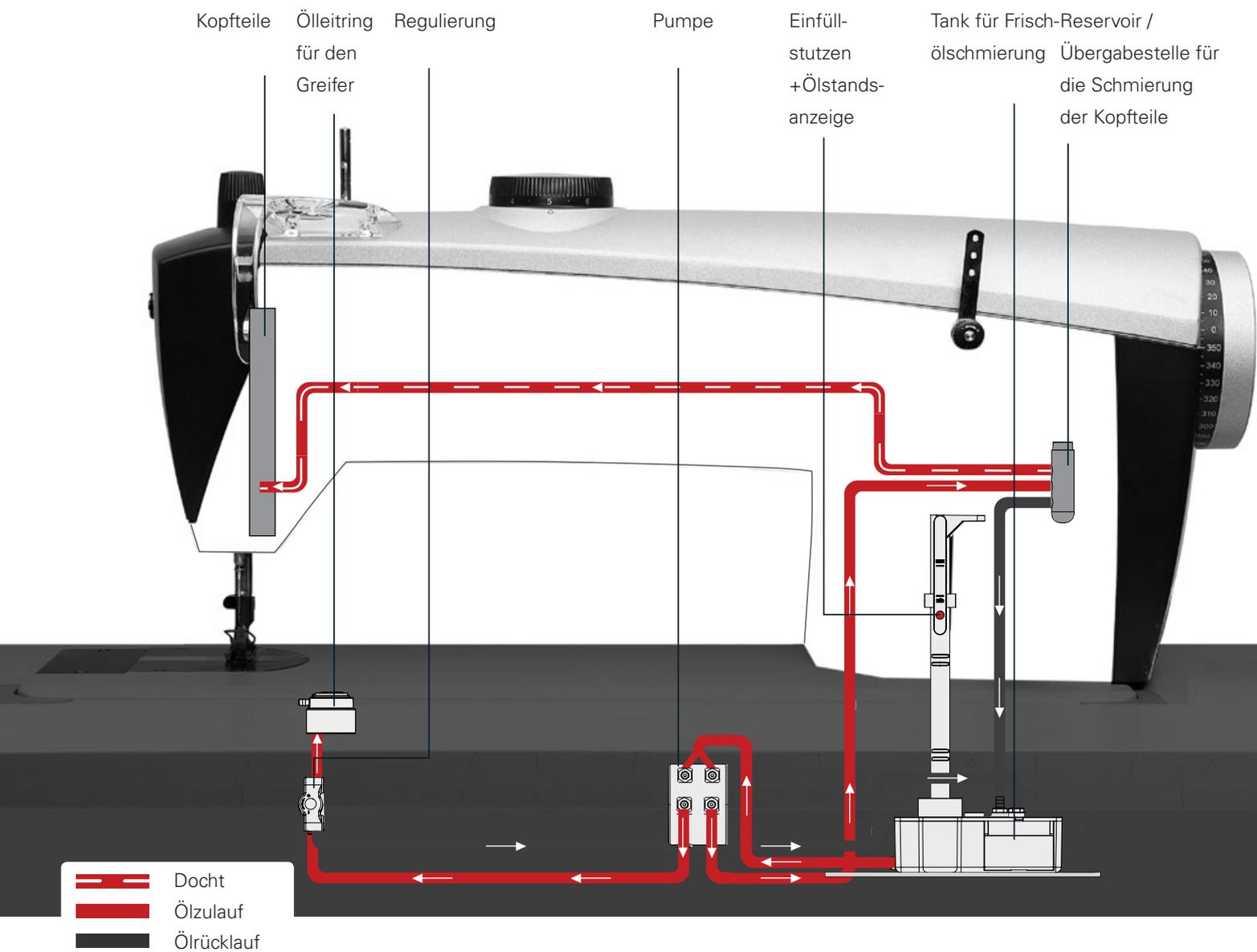
Anbringen der Seitenteile an das Sitzmittelteil bei der Vormontage von hochwertigen Autositzen

Werkzeuge / Hilfsmittel:

Nähgarnitur 6/14 C N9
+ Kantenlineal (91-156-763-91)

Innovatives Schmiersystem

Neues Schmiersystem zur mengengenauen und reproduzierbaren Regelung der Frischölversorgung des Greifers. Ein Auslaufen des Öls (Verschmutzung des Nähmaterials) wird verhindert.



Features



①

Spuler

in Sicht der Bedienperson - Abreißmesser und Vorrichtung zum sicheren Spulstart („Spul-Assistent“)



②

Obertransporthubeinstellung

gewährleistet eine schnelle und präzise Justierung des ersten und zweiten Obertransporthubes über zwei Stellräder:

- äußeres Rad: bis 5 mm Hub
- inneres Rad: bis 9 mm Hub

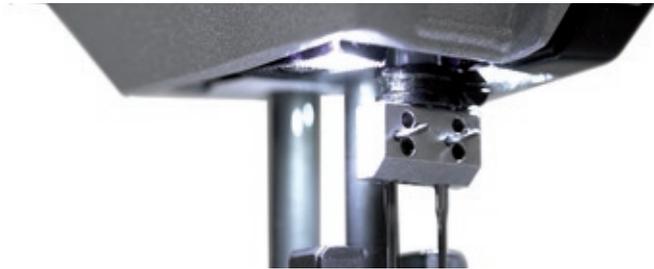
③ **Fadendurchzieheinrichtung**

garantiert einen sauberen Nahtanfang (auf der Oberseite des Materials)



④ **LED-Leuchte**

im Nähkopf integriert



⑤-⑥ **Hoher Obertransporthub**

bis 9 mm

Durchgangsraum unter dem gelüfteten Nähfuß bis 20 mm



⑦ **Greiferbock / Fadenabschneider**

Zuverlässig und gute Schneidleistung: Es können Fäden bis 10/3 Synthetik problemlos geschnitten werden



⑧ **Großer Durchgangsraum**

unter dem Maschinenarm von 345 mm, unter dem Nähkopf von 120 mm.



⑨ **Skalenring**

Justierhilfe für den Techniker:

- Schlingenhub
- Nadelhöhe
- Fadengeber



Features: Bedienelemente

Von Links nach Rechts:

Rückwärtsnähen / Zwischenverriegeln

Nadelposition (ohne Schneiden)

Abrufen des vorgewählten Obertransporthubes
+ Zuschaltung der 2. vorgewählten Fadenspannung

Riegel: Ein- / Ausschalten

Abrufen der vorgewählten Stichelänge

Zuschalten der 2. Fadenspannung / Einfädelposition (Das Fußpedal wird blockiert)

Sicherheitsschalter:

Bei Auslösen dieser Funktion kann die Maschine nicht aus Versehen ausgelöst werden. Das Fußpedal wird blockiert.

Von Oben nach Unten:

Ölstands-Warnanzeige

Anzeige der Spulenfadenresterkennung

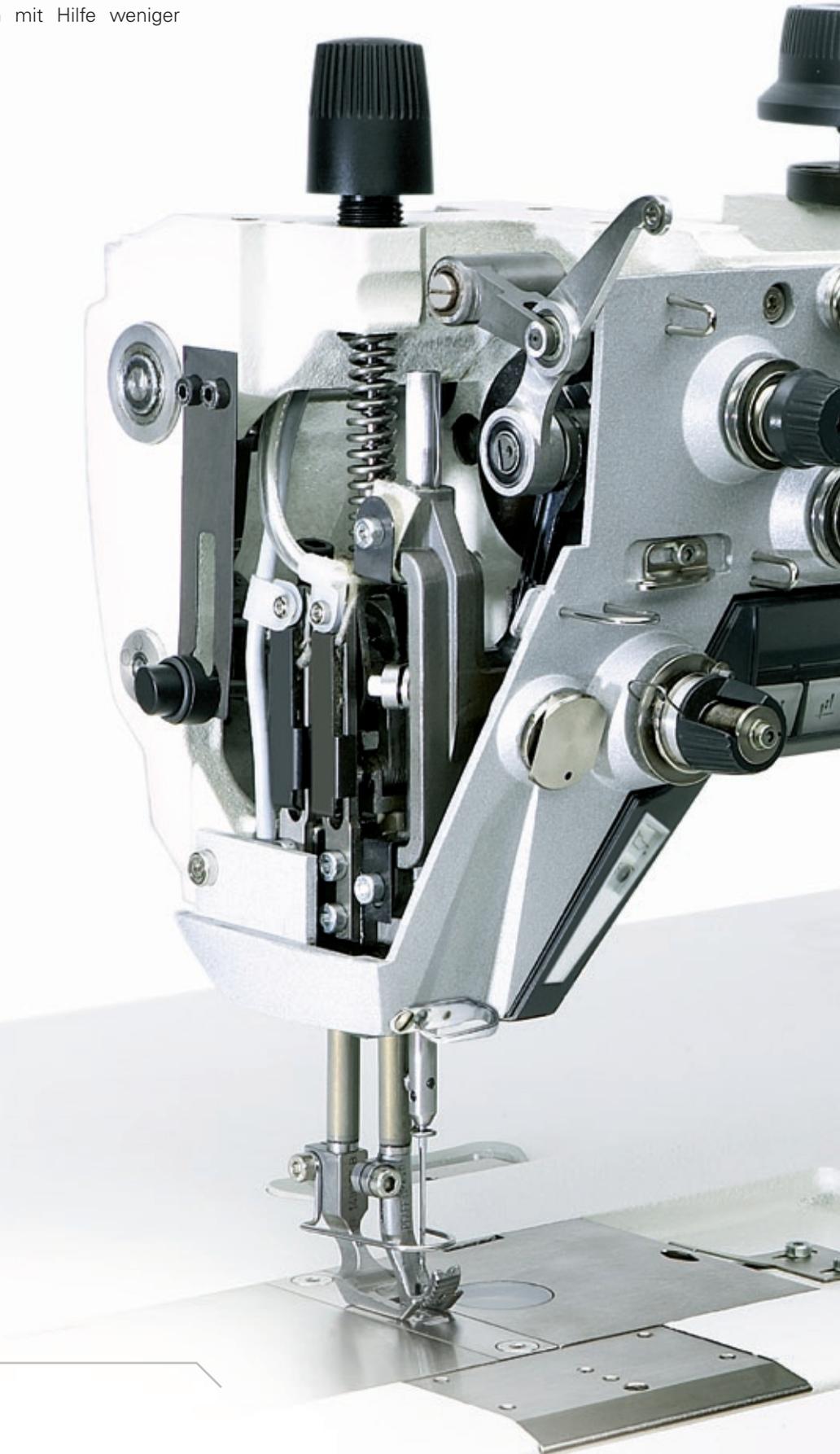
Programmierbarer **Multitaster**

Die für den aktuellen Nähprozess wichtigsten Funktionen können direkt auf den im „Griffbereich“ der Näherin befindlichen Multitaster gelegt werden (schnelles Auslösen der Funktion per Tastendruck).

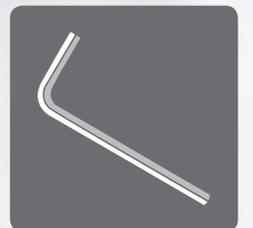


Einzigartiges Servicekonzept

Einfachste Durchführung aller Justierarbeiten: Die obere Armabdeckung und der Kopfdeckel können mit Hilfe weniger Schrauben abgenommen werden.

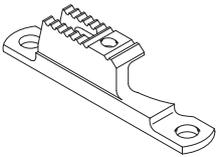
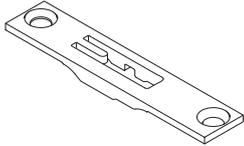
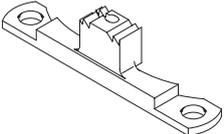
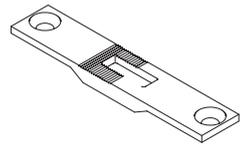
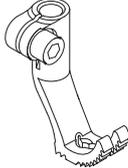
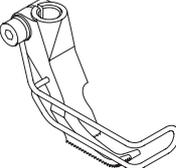
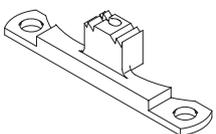
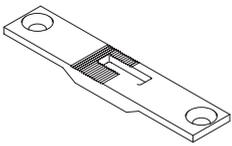
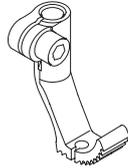
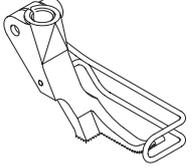
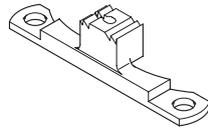
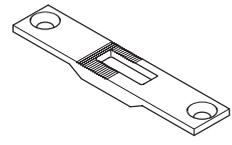
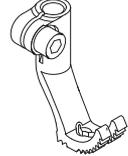
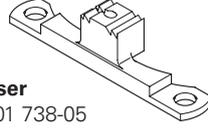
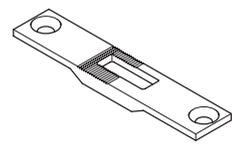
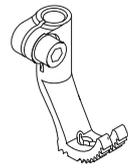
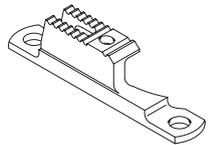
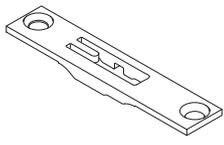
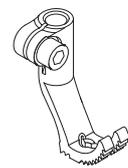
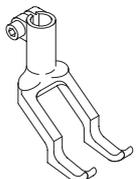


POWERline 2545/46



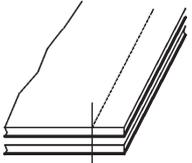
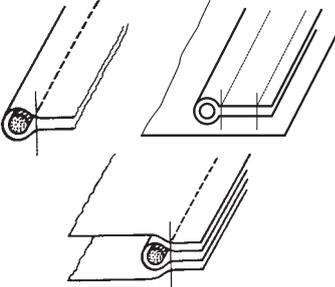
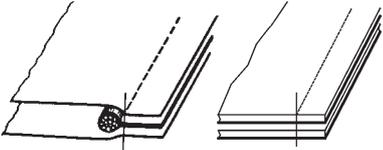
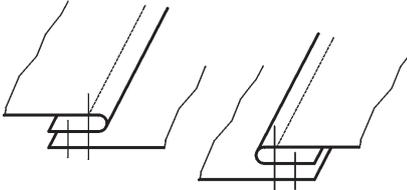
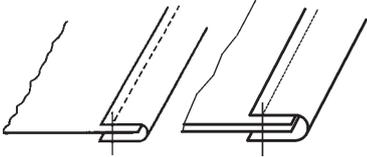
Nähgarnituren 2545

| Teilesatz | Nahtbild | Arbeitsgang |
|--|----------|--|
| -6/14 N (N = 6 mm) C mittelschwer D schwer | | Standardteilesatz für universelle Näharbeiten, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Montage-Schließnähte • Kantenstepparbeiten bei montierten Bezügen • Ziernähten |
| -6/14 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer D schwer | | |
| -6/14 N12 (N12 = 12 mm) C mittelschwer D schwer | | |
| -2/04 N (N = 6 mm) C mittelschwer Absteppbreiten: 1,5 (Standard), 2, 3, 4 mm | | Kantenarbeiten rechts der Nadel, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsprofile annähen • Reißverschlüsse einseitig einnähen |
| -3/04 N (N = 6 mm) C mittelschwer Absteppbreiten: 1,5 (Standard), 2, 3, 4 mm | | Kantenarbeiten links der Nadel, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Befestigungsprofile annähen • Reißverschlüsse einseitig einnähen |
| -6/01 N (N = 6 mm) C mittelschwer | | Standardteilesatz in Blockform: Für universelle Näharbeiten bei denen höchste Anforderungen beim Fixieren des Materials erforderlich sind, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Montage-Schließnähte • Ziernähte |
| -6/01 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | | |
| -6/01 C N-900/82 (N = 6 mm) C mittelschwer | | Standardteilesatz in Blockform: Für Arbeiten mit Kurzfadenabschneider -900/82, z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Montage-Schließnähte • Ziernähte bei Überstepparbeiten |
| -6/01 C N9-900/82 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | | |
| -6/07 N (N = 6 mm) C mittelschwer | | Montage-Schließnähte, Kantenstepparbeiten mit stark aufragenden Quernähten (Kletterteilesatz) |
| -6/07 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | | Montage-Schließnähte, Kantenstepparbeiten mit stark aufragenden Quernähten (Kletterteilesatz) |

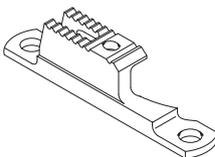
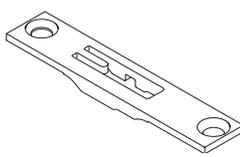
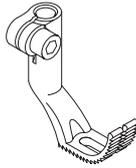
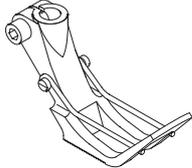
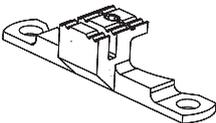
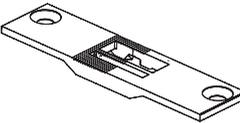
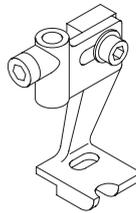
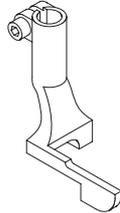
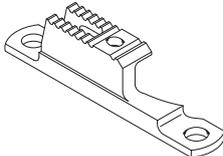
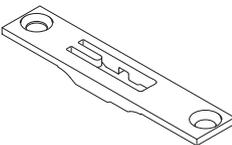
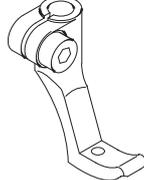
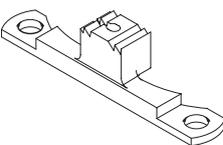
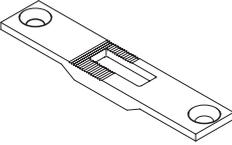
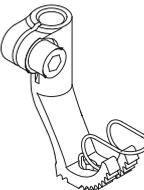
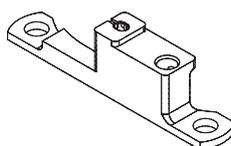
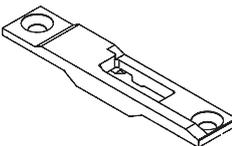
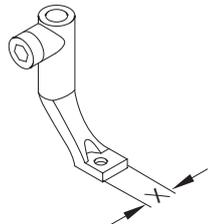
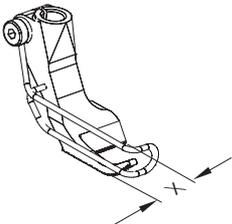
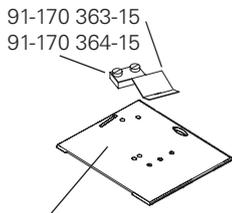
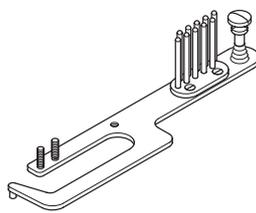
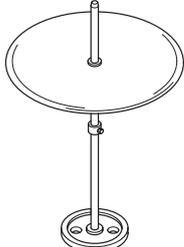
| | Stoffschieber | Stichplatte | Stoffschiebefuß | Drückerfuß |
|--|--|--|---|--|
| | 91-159 026-04/002 (CN) 91-159 026-04/003 (DN)  | 91-150 919-25 (CN6/DN6) 91-150 920-25 (CN9/DN9) 91-150 921-25 (CN12/DN12)  | 91-049 394-93/003 (CN) 91-049 394-93/011 (DN)  | 91-149 262-91 (CN6/DN6) 91-149 264-91 (CN9/DN9) 91-149 266-91 (CN12/DN12)  |
| | 91-159 027-04/... * 91-159 039-04/002 (4 mm)  | 91-150 935-24/... *  | 91-049 394-93/... *  | 91-149 268-93/... *  |
| | 91-159 030-04/... * 91-159 039-04/002 (4 mm)  | 91-150 936-24/... * 91-150 935-24/004 (4 mm)  | 91-049 408-93/... * 91-049 394-93/003 (4 mm)  | 91-149 270-93/... *  |
| | 91-159 039-04/002  | 91-150 935-24/004 (CN) 91-150 922-25 (CN9)  | 91-049 394-93/003  | 91-149 262-91 (CN) 91-149 264-91 (CN9)  |
| | 91-159 084-93  Messer 91-501 738-05 | 91-501 812-25 (CN) 91-501 734-25 (CN9)  | 91-149 318-93  | 91-149 332-91 (CN) 91-149 334-91 (CN9)  |
| | 91-159 026-04/002  | 91-150 919-25 (CN) 91-150 920-25 (CN9)  | 91-049 394-93/003  | 91-049 772-93/032  |

* Abmessung angeben!

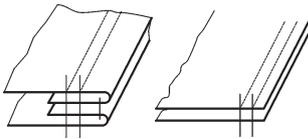
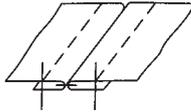
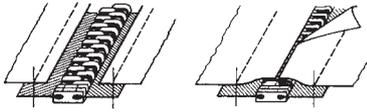
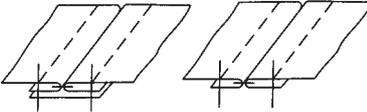
Nähgarnituren 2545

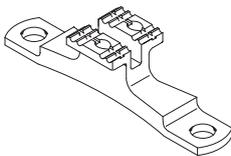
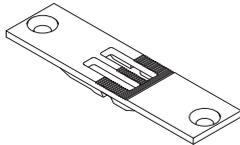
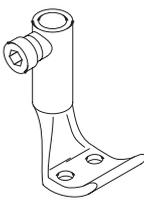
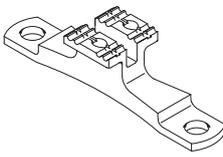
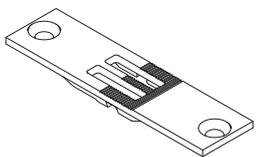
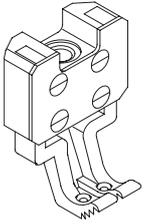
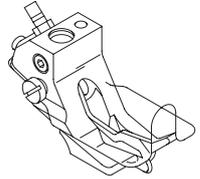
| Teilesatz | Nahtbild | Arbeitsgang |
|--|---|--|
| <p>-6/13 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer</p> |  | <p>Montage-Schließnähte bei wattierten Bezugsteilen</p> |
| <p>-40/12 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer Für Kederstärken von 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 mm (Standard: = 7 mm)</p> |  | <p>Kedararbeiten, Transportfuß seitlich verstellbar, zum Vor- und Fertigmakern</p> |
| <p>-40/14 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer Für Kederstärken von 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 9 ; 11 mm (Standard: = 5 + 7 mm)</p> |  | <p>Kedararbeiten zum Vor- und Fertigmakern</p> |
| <p>-113/05 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer Absteppbreiten: 3 ; 3,5 ; 4 ; 4,5 mm (Standard: = 3,5 mm) (in Verbindung mit Kantenführung: 91-156-765-91)</p> |  | <p>Montage-Schließnähte, Absteppen von Kanten</p> |
| <p>-17/01-650/03 N9 (N9 = 9 mm) (ohne Einfasser) C mittelschwer Einfassbreiten: 5 ; 10 ; 15 mm</p> |  | <p>Einfassarbeiten nach Kundenanforderung</p> |



| | Stoffschieber | Stichplatte | Stoffschiebefuß | Drückerfuß |
|----------------------|--|--|---|--|
| | 91-159 026-04/002  | 91-150 920-25  | 91-149 215-93/001  | 91-149 275-91  |
| | 91-159 038-04/001  | 91-150 850-25  | 91-049 402-93/... *  | 91-049 782-93/... *  |
| | 91-159 026-04/002  | 91-150 920-25  | 91-149 217-93/... *  | 91-149 169-93/... *  |
| | 91-159 039-04/002  | 91-150 922-25  | 91-149 280-93/... *  | 91-149 278-93/... *  |
| | 91-159 050-05  | 91-150 979-25  | 91-049 491-93/... *  | 91-149 303-93/... *  |
| * Abmessung angeben! | | Sonstige Teile -17/01 91-170 363-15 91-170 364-15  91-501 742-25 | Apparateträger -17/01 91-156 269-90  | Bandrollenträger -17/01 91-043 943-70/895  |

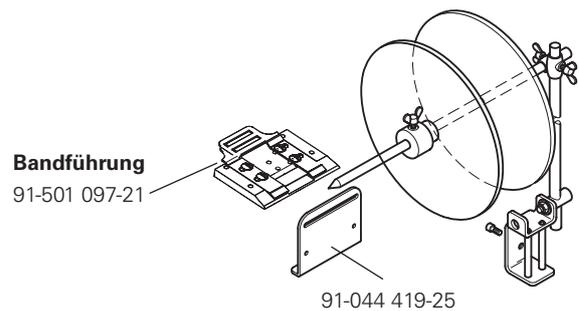
Nähgarnituren 2546

| Teilesatz | Nadelabstände (– = Standard) | Nahtbild | Arbeitsgang |
|--|--|--|--|
| -6/01 N (N = 6 mm) C mittelschwer | 4 ; 4,8 ; 6 ; 6,4 ; 8 ; 10 ; 12 mm |  | Standardteilsatz für universelle Näharbeiten, z.B. Durchstepparbeiten Ziernähte |
| -6/01 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | 4 ; 4,8 ; 6 ; 6,4 ; 8 ; 10 ; 12 ; 16 ; 20 mm | | |
| -6/01 N12 (N12 = 12 mm) D schwer | 6 ; 6,4 ; 8 ; 10 ; 12 ; 16 mm | | |
| -6/03 N (N = 6 mm) C mittelschwer | 6 ; 8 ; 10 mm |  | Nähgarnitur mit Ausgleichfuß für beidseitige Ausstepparbeiten |
| -6/03 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | 6 ; 8 ; 10 ; 12 mm | | |
| -6/03 N12 (N12 = 12 mm) D schwer | 8 ; 10 ; 12 ; 16 mm | | |
| -237/10 C N9 | 8 bis 24 mm |  | Einnähen eines Reißverschlusses, wobei die Kanten der beiden Materiallagen nicht, oder von Hand bzw. mittels Apparat umgelegt werden. - Kundenmuster erforderlich - Apparate-Kopfdeckel 91-502 205-70/798 er |
| -63/24 N9 (N9 = 9 mm) C mittelschwer | 6 ; 8 ; 10 ; 12 ; 16 mm |  | Nähgarnitur mit Ausgleichfuß und Nahtmittenführung für Ausstepparbeiten mit und ohne Band von unten |
| -63/24 N12 (N12 = 12 mm) D schwer | 8 ; 10 ; 12, 16 mm | | |

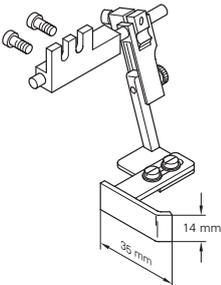
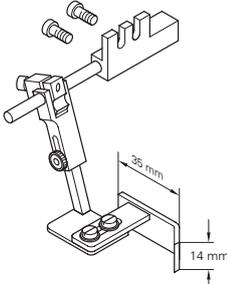
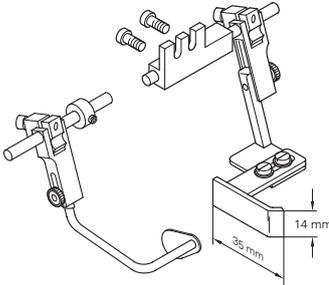
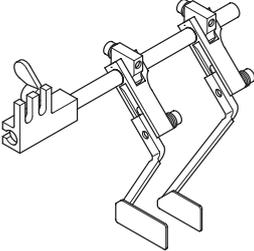
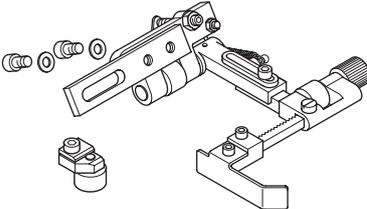
| | Stoffschieber | Stichplatte | Stoffschiebefuß | Drückerfuß |
|--------------|---|--|--|--|
| | 91-159 020-04/... (C) * 91-159 020-04/... (D) *  | 91-150 943-24/... (CN) * 91-150 904-24/... (CN9) * 91-150 944-24/... (DN12) *  | 91-049 385-93/... (CN/CN9) * 91-049 385-93/... (DN12) *  | 91-149 283-93/... (CN) * 91-149 278-93/... (CN9) * 91-149 284-93/... (CN12) *  |
| | | coming soon | | |
| erforderlich | | coming soon | | |
| | 91-159 020-04/... (C) * 91-159 020-04/... (D) *  | 91-150 904-24/... (CN9) * 91-150 944-24/... (DN12) *  | 99-137 7.-91 *  | 99-137 7.-91 (CN9) * 99-137 7.-91 (DN12) *  |

* Abmessung angeben!

-63/24 Bandtrommelträger: 91-156 255-71/895

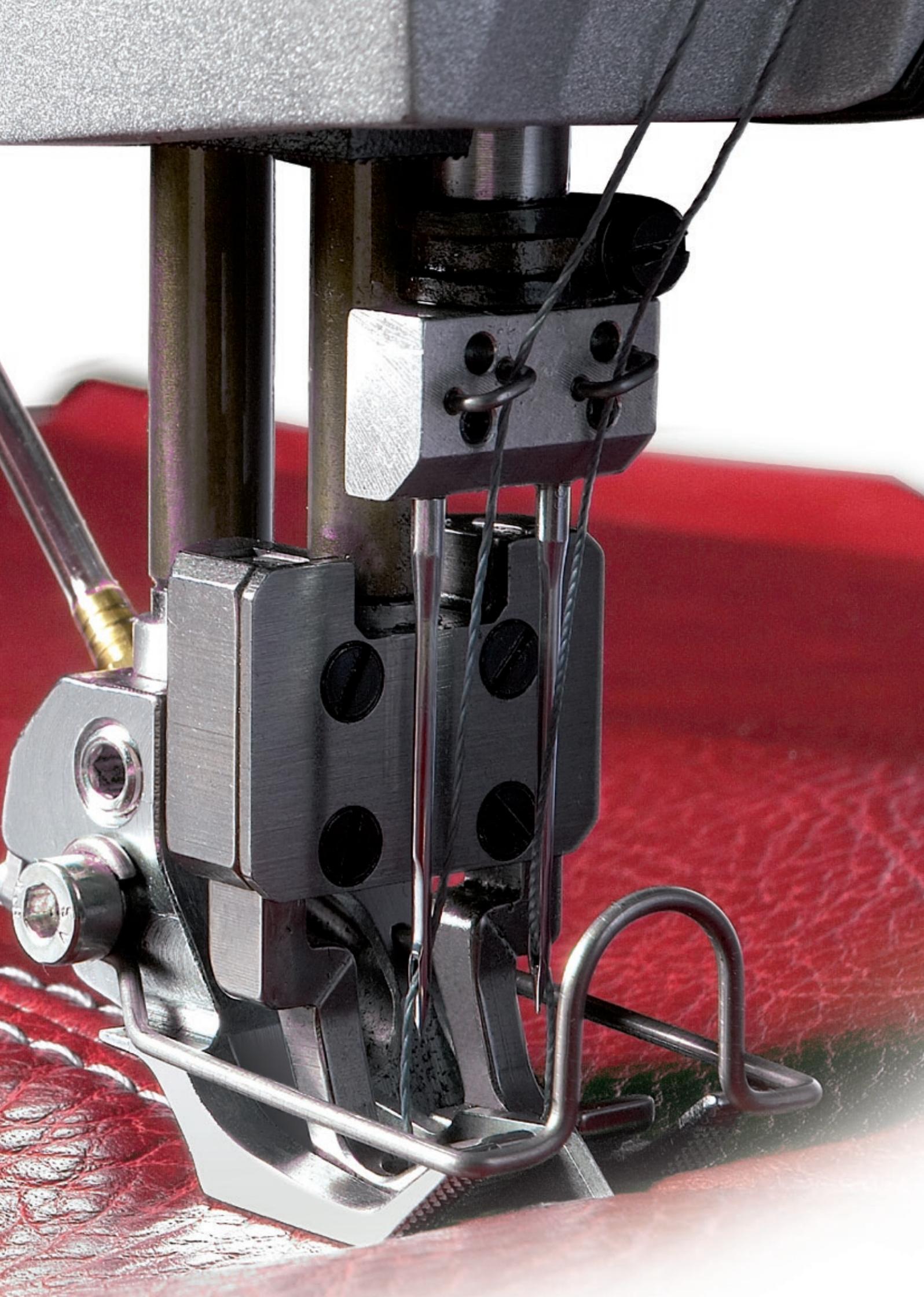


Kantenführungen 2545/2546

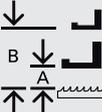
| Kantenführung | Teile-Nr. | Verwendbar bei Teilesatz | |
|---|---------------|---|-------|
| | | 2545 | 2546 |
|  | 91-156 763-91 | -2/04 -6/07 -6/13 -6/14 -40/14 | -6/01 |
|  | 91-156 764-91 | -3/04 -6/07 -6/13 -6/14 | -6/01 |
|  | 91-156 765-91 | -6/07 ** -6/13 ** -6/14 ** -113/05 | -6/01 |
|  | 91-156 767-91 | -2/04 -6/07 -6/13 -6/14 | -6/01 |
|  | 91-156 768-91 | -2/04 -6/07 -6/13 -6/14 -40/14 | -6/01 |

** Füße müssen angepasst werden

POWERline 2545/46



Technische Daten + Spezifikationen 2545

| Typen |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 2545 BASIC 2545 - 021/100 | ● | 3.800 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2545 BASIC 2545 - 041/100 | ● | 3.400 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2545 CLASSIC 2545 - 321/041 | ● | 3.800 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2545 CLASSIC 2545 - 341/041 | ● | 3.400 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2545 CLASSIC 2545 - 321/042 | ● | 3.800 | 9 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 5 | 134-35 | 90 - 160 | 80/3 - 15/3 |
| 2545 CLASSIC 2545 - 341/042 | ● | 3.400 | 9 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 5 | 134-35 | 90 - 160 | 80/3 - 15/3 |
| 2545 PLUS 2545 - 521/001 | ● | 3.800 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2545 PLUS 2545 - 521/002 | ● | 3.800 | 9 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 5 | 134-35 | 90 - 160 | 80/3 - 15/3 |
| 2545 PLUS 2545 - 541/001 | ● | 3.400 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |

* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichelänge



Anzahl der Nadeln



Restfadenlänge in mm



max. Drehzahl



Nadelsystem



max. Stichelänge in mm



Empfohlene Nadelstärke in Nm



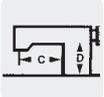
Durchgang beim Nähen (A) / beim Lüften (B)



Längennummerierung (Nummer metrisch in Nm)

| C:345 x D:120 | ● | | ● | | | | | | ● | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C:345 x D:120 | | ● | ● | | | | | | ● | | |
| C:345 x D:120 | ● | | ● | ● | ○ | ● | ● | | | | ● |
| C:345 x D:120 | | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | | | | ● |
| C:345 x D:120 | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| C:345 x D:120 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| C:345 x D:120 | ● | | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | ● | |
| C:345 x D:120 | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| C:345 x D:120 | | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | ● | |

● Standard
○ Option



Durchgangsraum in mm



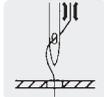
Fadenabschneider



Steuerung für zwei
Stichlängen



Vertikalgreifer, groß



Fadendurchzieheinrichtung,
gesteuert



Nähfußhub manuell über
Stellrad einstellbar



Vertikalgreifer, übergroß



Presserfußautomatik



Nähfußhub über Stellrad ein-
stellbar, über Taster abrufbar,
mit automatischer Drehzahl-
anpassung



Unter, alternierender Ober-
und Nadeltransport



automatische
Verriegelungseinrichtung



Nähfußhub manuell über
Stellrad einstellbar mit auto-
matischer Drehzahlanpassung

Technische Daten + Spezifikationen 2546

| Typen |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 2546 BASIC 2546 - 021/100 | ● | 3.800 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2546 BASIC 2546 - 041/100 | ● | 3.400 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2546 PLUS 2546 - 521/001 | ● | 3.800 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |
| 2546 PLUS 2546 - 541/001 | ● | 3.400 | 12 | A: 9 mm B: 20 mm | ≤ 13 | 134-35 | 90 - 180 | 80/3 - 10/3 |

* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge



Anzahl der Nadeln



max. Drehzahl



max. Stichlänge in mm



Durchgang beim Nähen (A) / beim Lüften (B)



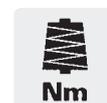
Restfadenlänge in mm



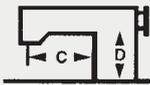
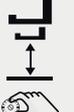
Nadelsystem



Empfohlene Nadelstärke in Nm



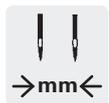
Längennummerierung (Nummer metrisch in Nm)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| C:345 x D:120 | 4,0 - 50,0 | ● | | ● | | | | | | ● | |
| C:345 x D:120 | 4,0 - 50,0 | | ● | ● | | | | | | ● | |
| C:345 x D:120 | 4,0 - 50,0 | ● | | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | ● |
| C:345 x D:120 | 4,0 - 50,0 | | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | ● |

- Standard
- Option



Durchgangsraum in mm



Nadelabstand in mm



Vertikalgreifer, groß



Vertikalgreifer, übergroß



Unter-, alternierender Ober- und Nadeltransport



Fadenabschneider



Fadendurchzieheinrichtung, gesteuert



Presserfußautomatik



automatische Verriegelungseinrichtung



Steuerung für zwei Stichtängen



Nähfußhub manuell über Stellrad einstellbar



Nähfußhub über Stellrad einstellbar, über Taster abrufbar, mit automatischer Drehzahl-anpassung

PFAFF Industriesysteme und Maschinen AG

Hans-Geiger-Str. 12 – IG Nord
D – 67661 Kaiserslautern
www.pfaff-industrial.com

Telefon: +49-6301/3205-0
Telefax: +49-6301/3205-3171
E-mail: info@pfaff-industrial.com

