

PFAFF

3566-3/02

Teileliste

Parts list

Liste de pièces

Lista de piezas

CSMP

Alle Informationen und Abbildungen waren zum Zeitpunkt der Druckgebung auf dem neuesten Stand.

Technische Änderungen vorbehalten!

Der Nachdruck, die Vervielfältigung sowie die Übersetzung – auch auszugsweise – aus PFAFF-Teilelisten ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung und mit der Quellenangabe gestattet.

At the time of printing, all information and illustrations contained in this document were up to date.

Subject to alteration!

The reprinting, copying or translation of PFAFF parts lists whether in whole or in part, is only permitted with our previous permission and with written reference to the source.

Au moment de la remise à l'imprimeur, toutes les informations et figures se rapportant à cette machine correspondaient à l'état actuel des connaissances.

Sous réserve de modifications techniques!

Aucune reproduction, polycopie ou traduction – même par extraits – listes de pièces PFAFF ne peut être effectuée, à condition d'en indiquer l'origine, sans notre autorisation expresse.

Todas las informaciones e ilustraciones de este manual estaban al día en el momento de entregarse para su impresión.

¡ Salvo modificaciones técnicas!

La reimpresión, reproducción y traducción – aunque sólo sea parcial – de los manuales de instrucciones PFAFF sólo está permitida con nuestro permiso previo e indicando la fuente.

G.M. PFAFF
Aktiengesellschaft

Postfach 3020
D-67653 Kaiserslautern
Königstr. 154
D-67655 Kaiserslautern

Redaktion/Illustration
Verlag Technische Dokumentation
Postfach 1106
D-77901 Lahr

		Seite Page Page Página
0	Wichtiger Hinweis Important note Avis important Observación importante	0 - 1
1	Vorwort Foreword Avant-propos Notas preliminares	1 - 1
2	Erläuterungen der Schlüsselzeichen Explanation of key markings Explication des symboles Explicaciones de los signos clave	2 - 1
3	Nähmaschine Sewing machine Tête de machine Máquina de coser	
3.01	Gehäuseteile Housing sections Parties du corps Piezas del cárter	3 - 1
3.02	Kopfteile Needle head parts Pièces de tête Piezas de la cabeza	3 - 2
3.03	Armteile Arm parts Pièces de bras Piezas del brazo	3 - 6
3.04	Grundplattenteile Bedplate parts Pièces du plateau fondamental Piezas del cárter	3 - 10
4	Abdeckplatte vorn Front cover plate Plaque de recouvrement avant Placa de cubrimiento delantera	4 - 1
5	Führungszungen Guide-blades Gabarit de guidage Lengüetas-guía	5 - 1

6	Nähgutzuführung	6 - 1
	Workpiece feed	
	Dispositif d'alimentation de l'ouvrage	
	Alimentador del material	
7	Verstelleinrichtung für Nähgutzuführung	7 - 1
	Adjusting mechanism for workpiece feed	
	Dispositif de réglage pour alimentation d'ouvrage	
	Dispositivo regulador para la alimentación material	
8	Stoffdruckleisten und Stoffdruckleistenlagerung	8 - 1
	Workholder bars and workholder bar mounting	
	Barres presse-tissu et support de barre de guidage	
	Carriles prensatelas y soporte del carril prensatelas	
9	Schlitzabdeckung	9 - 1
	Slot cover	
	Recouvrement de braguette	
	Cubierta de ranuras	
10	Nähguttransport	10 - 1
	Fabric feed	
	Système d'entraînement de l'ouvrage	
	Transportador del material	
11	Pneumatische Ausrüstung	11 - 1
	Pneumatic equipment	
	Equipement pneumatique	
	Equipo neumático	
12	Elektrische Ausrüstung	
	Electrical equipment	
	Equipement électrique	
	Equipo eléctrico	
12.01	Bedienfeld	12 - 1
	Control panel	
	Panneau de commande	
	Panel de mandos	
12.02	Steuergerät	12 - 3
	Control device	
	Boîte de commande	
	Caja de mandos	
13	Zubehör	
	Accessoires	
	Accessoires	
	Accesorios	

13.01	Zubehörteile	13 - 1
	Accessory parts	
	Accessoires	
	Accesorios	
13.02	Garnrollenständer	13 - 2
	Reel stands	
	Porte-bobines	
	Portacarretes	
14	Einstellehren	14 - 1
	Adjustment gauges	
	Calibres	
	Calibres de ajuste	
15	Teile zur Tischplatte	14 - 1
	Parts for table top	
	Pièces du plateau	
	Piezas para el tablero	
16	Schmiermittel-Übersicht	16 - 1
	Overview of lubricants	
	Tableau de lubrifiants	
	Tabla de lubricantes	
17	Optionen	
	Options	
	Options	
	Opciones	
17.01	Winkelnahteinrichtung	17 - 1
	Angular seam equipment	
	Dispositif pour couture angulaire	
	Dispositivo para costuras angulares	
17.02	Verstelleinrichtung für Rockfalten	17 - 3
	Adjusting mechanism for shirt pleats	
	Dispositif de réglage pour plis de jupes	
	Dispositivo regulador para pliques de faldas	
17.03	Bausatz Bündelklammer	17 - 5
	Bundle clamp kit	
	Jeu de pièces pour pince-paquet	
	Juego de piezas para pinzas para	
17.04	Bausatz für Zuführtisch	17 - 7
	Kit for infeed plate	
	Kit pour table de chargement	
	Juego de montaje de la mesa de alimentación	

17.05	Tretplatten-Einrichtung	17 - 9
	Pedal assembly	
	Pédalier	
	Pedal	
18	Index (Teilenummern / Seitenzahlen)	18 - 1
	Index (part numbers / page numbers)	
	Index (numéros de pièces, de pages)	
	Index (números de pieza / números de página)	



Achtung!



Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, daß Ersatz- und Zubehörteile, die nicht von uns geliefert werden, auch nicht von uns geprüft und freigegeben sind. Der Einbau und / oder die Verwendung solcher Produkte kann daher u. Umständen konstruktiv vorgegebene Eigenschaften Ihrer Maschine negativ verändern. Für Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen entstehen, übernehmen wir keine Haftung!

Caution!



We warn you expressively that spare parts and accessories that are not supplied by us are not tested and released by us. Fitting or using these products may therefore have negative influences on features that depend on the machine design. We are not liable for any damage caused by the use of non-Pfaff parts!

Attention!



Nous attirons expressément votre attention sur le fait que les pièces de rechange et accessoires qui n'ont pas été livrés par nous n'ont pas non plus été contrôlés et agréés par nous. C'est pourquoi le montage et/ou l'utilisation de telles pièces peut éventuellement entraîner l'altération des caractéristiques de construction de votre machine. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par l'emploi de pièces qui ne sont pas d'origine!

¡Atención!



Se hace observar que en el caso de piezas de recambio y accesorios que no hayan sido suministrados por nosotros, quiere decir que no han sido sometidas por nuestra parte a un control y que no se les ha dado el visto bueno. Por esta razón, el montaje y/o empleo de tales productos puede repercutir negativamente en las características previstas en su máquina. ¡Para los daños que eventualmente pudiesen presentarse al utilizar piezas no originales, no asumimos ninguna garantía!

- Alle Teile sind so abgebildet, wie sie in der Maschine funktionsmäßig zusammengehören.
 - Gestrichelt dargestellte Teile zeigen angrenzende Teile aus anderen Funktionsgruppen.
 - Im oberen Teil der Bildseiten befindet sich eine Gesamtansicht der Maschine . Der Einbauort der dargestellten Teile wird durch eine gerasterte Fläche gekennzeichnet.
 - Einrahmungen auf den Bildseiten zeigen, aus welchen Einzelteilen sich die Gruppenteile zusammensetzen.
 - Die auf den Bildseiten verwendeten Schlüsselzeichen (□ ; □ 2 ; □ 3 usw.) sind im Kapitel "Erläuterungen der Schlüsselzeichen" aufgelistet.
-
- All parts are illustrated in function groups with the parts which they function together with in the machine.
 - Parts illustrated with broken lines are parts from other function groups which border on the illustrated function group.
 - The above section of the page of illustrations contains a total view of the machine. The place for the installation of the parts pictured here is marked by the grid.
 - The framed-in sections on the illustration pages show the individual parts comprising a group.
 - The key markings used on the illustrated pages (□ ; □ 2 ; □ 3 etc.) are listed in the chapter "Explanation of key markings".
-
- Toutes les pièces sont représentées en fonction de leur groupement fonctionnel dans la machine.
 - Les pièces hachurées indiquent les pièces limitrophes de groupes de fonctions différents.
 - La partie supérieure des pages de figures comprend une présentation globale de la machine. L'emplacement des pièces représentées est signalé par quadrillages.
 - Les parties encadrées sur les pages à illustrations représentent les pièces individuelles formant groupe.
 - Vous trouverez au chapitre "Explication des symboles" une liste des symboles utilisés sur les pages de figures (□ ; □ 2 ; □ 3 etc.)
-
- Todas las piezas están ilustradas tal como aparecen en la máquina para su funcionamiento.
 - Las piezas representadas con rayitas muestran piezas colindantes de otros grupos de funciones.
 - En la parte superior de las páginas ilustradas se puede ver una vista en conjunto de la máquina. El lugar de montaje de la pieza representada va caracterizada mediante una superficie reticulada.
 - Los recuadros en las páginas ilustradas indican las piezas individuales de que se componen los grupos.
 - Los signos clave (□ ; □ 2 ; □ 3 etc.) empleados en las páginas con ilustraciones van listados en el capítulo "Explicaciones de los signos clave".

3 Geklebt
Part cemented
Pièce collée
Pieza pegada

3/4 Selbstklebend
Self-adhesive
Auto-adhésif
Autoadhesivo

6 Nadeldicke und Spitzform bei Bestellung angeben.
Needle size and style of point to be stated on order.
Préciser la grosseur de l'aiguille et la forme de la pointe à la commande.
Grosor de aguja y forma de la punta, indíquese en los pedidos.

27/5 Eingeklammerte Zahl = Länge in mm.
Number in brackets = length in mm.
Chiffre entre parenthèses = longueur en mm.
Cifra entre paréntesis = largura en mm.

32 Beim Einbau dieses Teiles wird für die Paßgenauigkeit zum Anschlußteil keine Garantie übernommen; zweckmäßig vollständiges Aggregat bestellen.
No guarantee is assumed that this part will fit the mating part; it is best to order a complete assembly.
Aucune garantie ne pourra être assurée quant à la précision d'ajustage de cette pièce avec la pièce correspondante; il est indiqué de commander un mécanisme complet.
Al montar esta pieza no se asume garantía alguna en cuanto a la tolerancia y precisión de ajuste respecto a la pieza correspondiente; por esta razón, se recomienda pedir el grupo completo.

35/4 Bei Montage bohren und verstiften.
To be drilled and pinned after assembly.
Percer et goupiller après montage.
Remáchese después del montaje.

40/3 Fetten mit 28-011 202-47; Bestellnummer siehe Seite 17 - 1.
Grease with 28-011 202-47; for part number see page 17 - 1.
Graisser avec de la graisse 28-011 202-47; n° de commande, voir page 17 - 1.
Engrase con grasa 28-011 202-47; para el número de pedido véase la página 17 - 1.

40/13

Fetten mit 28-011 202-05; Bestellnummer siehe Seite 17 - 1.

Grease with 28-011 202-05; for part number see page 17 - 1.

Graisser avec de la graisse 28-011 202-05; n° de commande, voir page 17 - 1.

Engrase con grasa 28-011 202-05; para el número de pedido véase la página 17 - 1.

40/22

Füllen mit 28-011 202-10; Bestellnummer siehe Seite 17 - 1.

Grease with 28-011 202-10; for part number see page 17 - 1.

Graisser avec de la graisse 28-011 202-10; n° de commande, voir page 17 - 1.

Engrase con grasa 28-011 202-10; para el número de pedido véase la página 17 - 1.

40/23

Tränken mit 28-011 201-05; Bestellnummer siehe Seite 17 - 1.

Grease with 28-011 201-05; for part number see page 17 - 1.

Graisser avec de la graisse 28-011 201-05; n° de commande, voir page 17 - 1.

Engrase con grasa 28-011 201-05; para el número de pedido véase la página 17 - 1.

60

Wahlweise

Optional

Au choix

Opcional

81/3

Verwendung je nach Bedarf.

To be used as required.

Utilisation en fonction des besoins.

Utilización, según sea necesario.

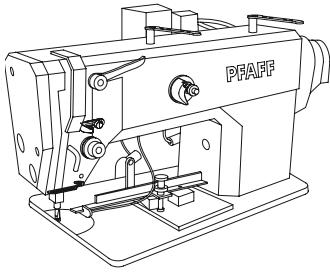
96

Länge angeben.

State length.

Préciser longueur.

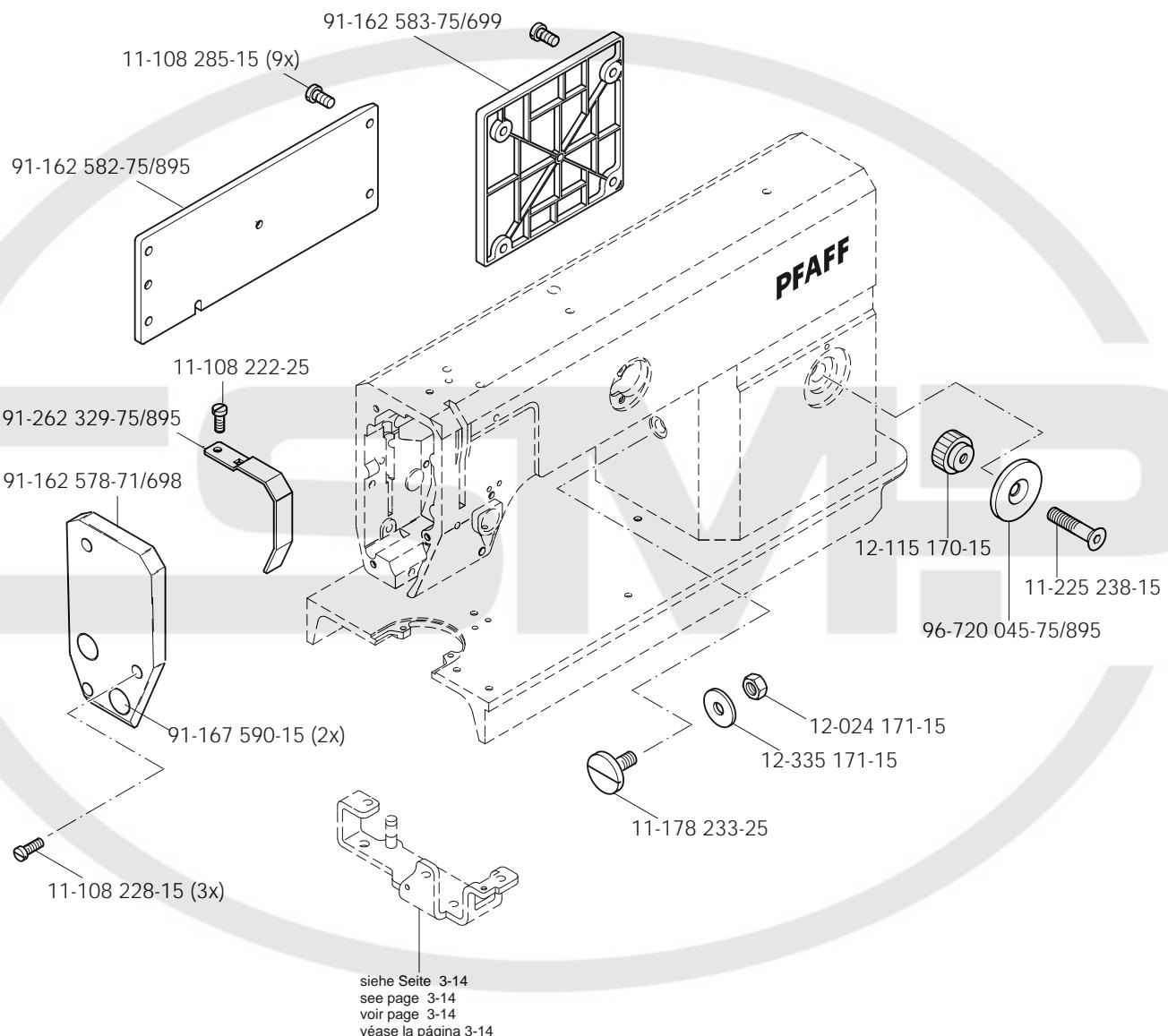
Indiques la largura.

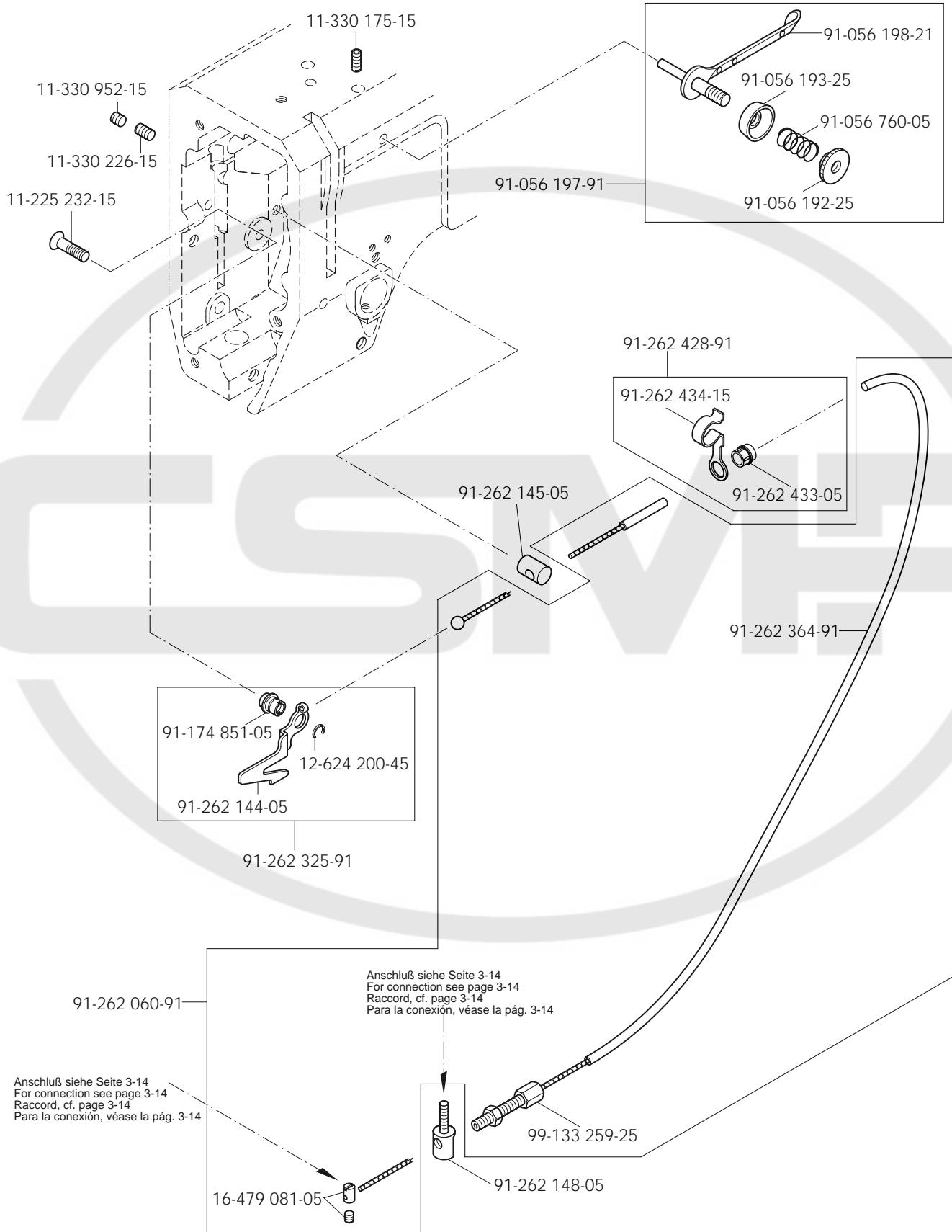
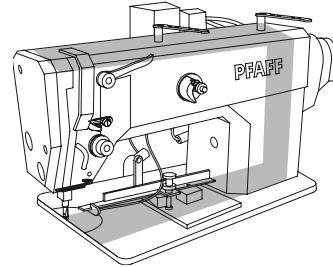


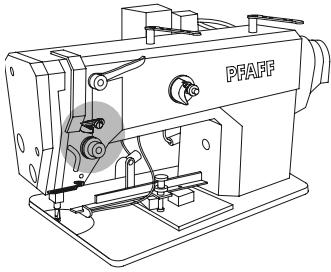
Gehäuseteile
Housing sections
Parties du corps
Piezas del cárter

PFAFF 3566-3/02

3.01

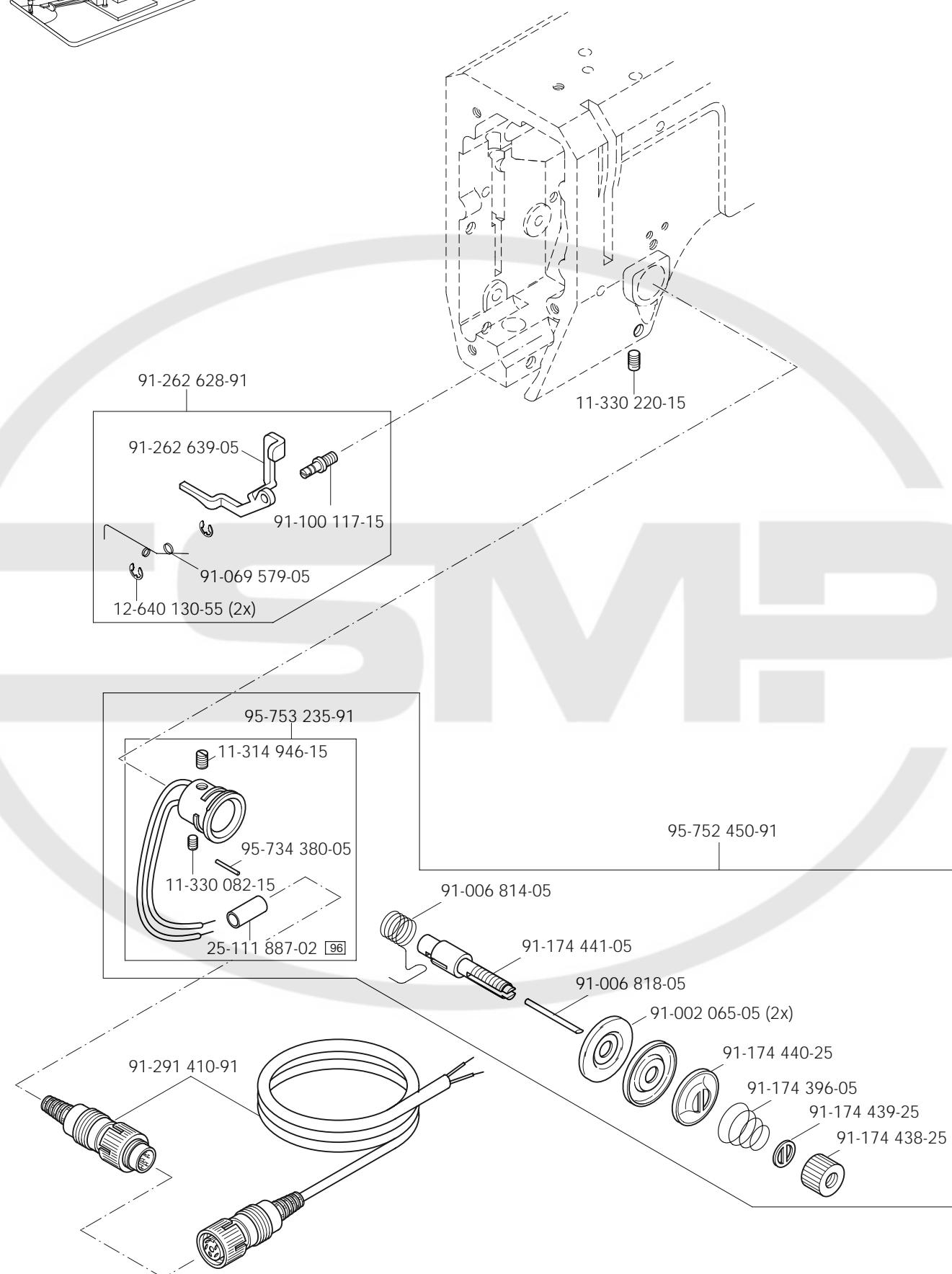


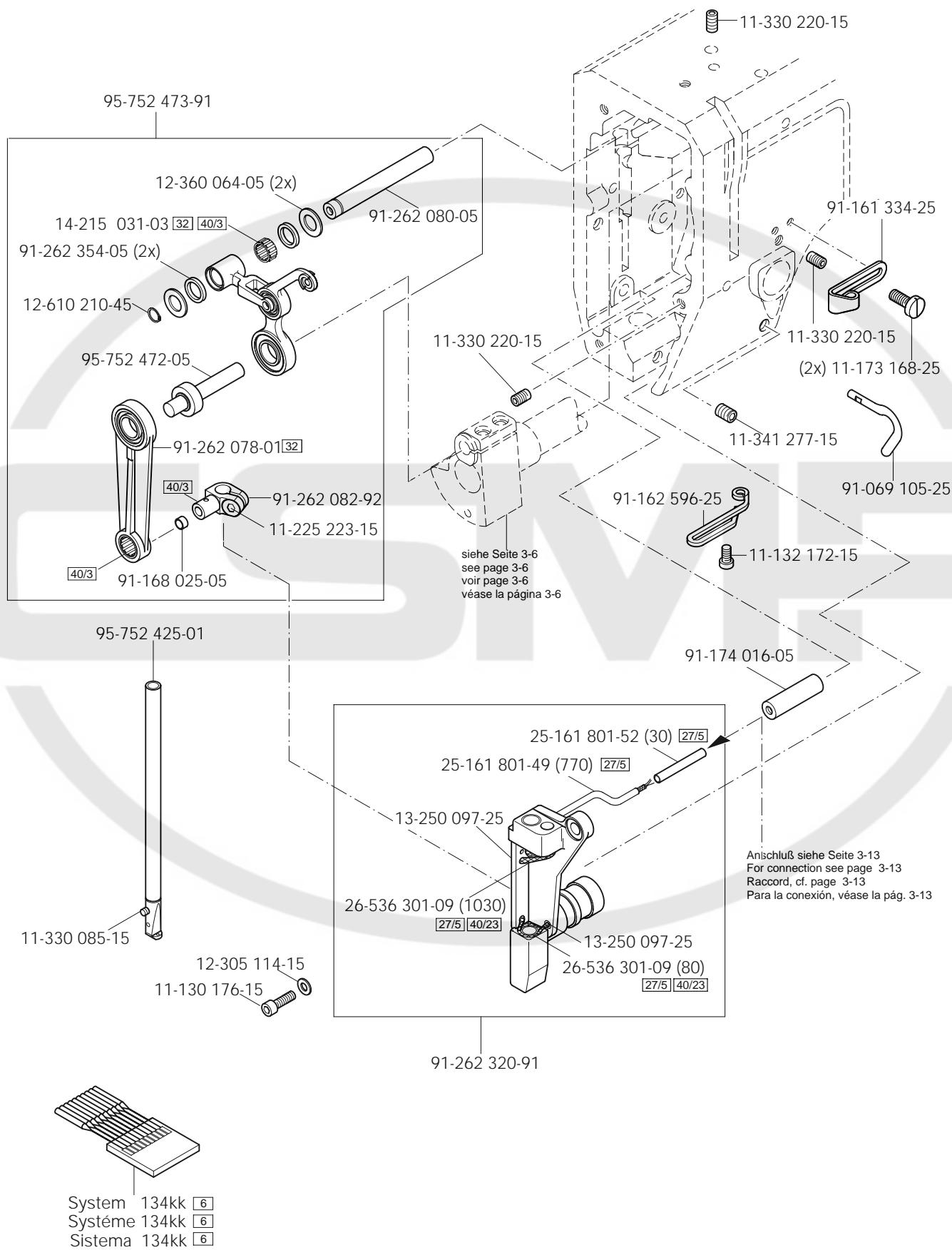
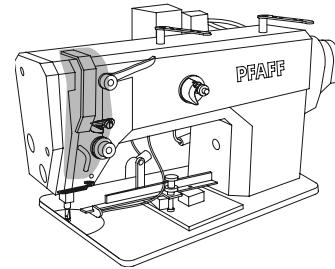


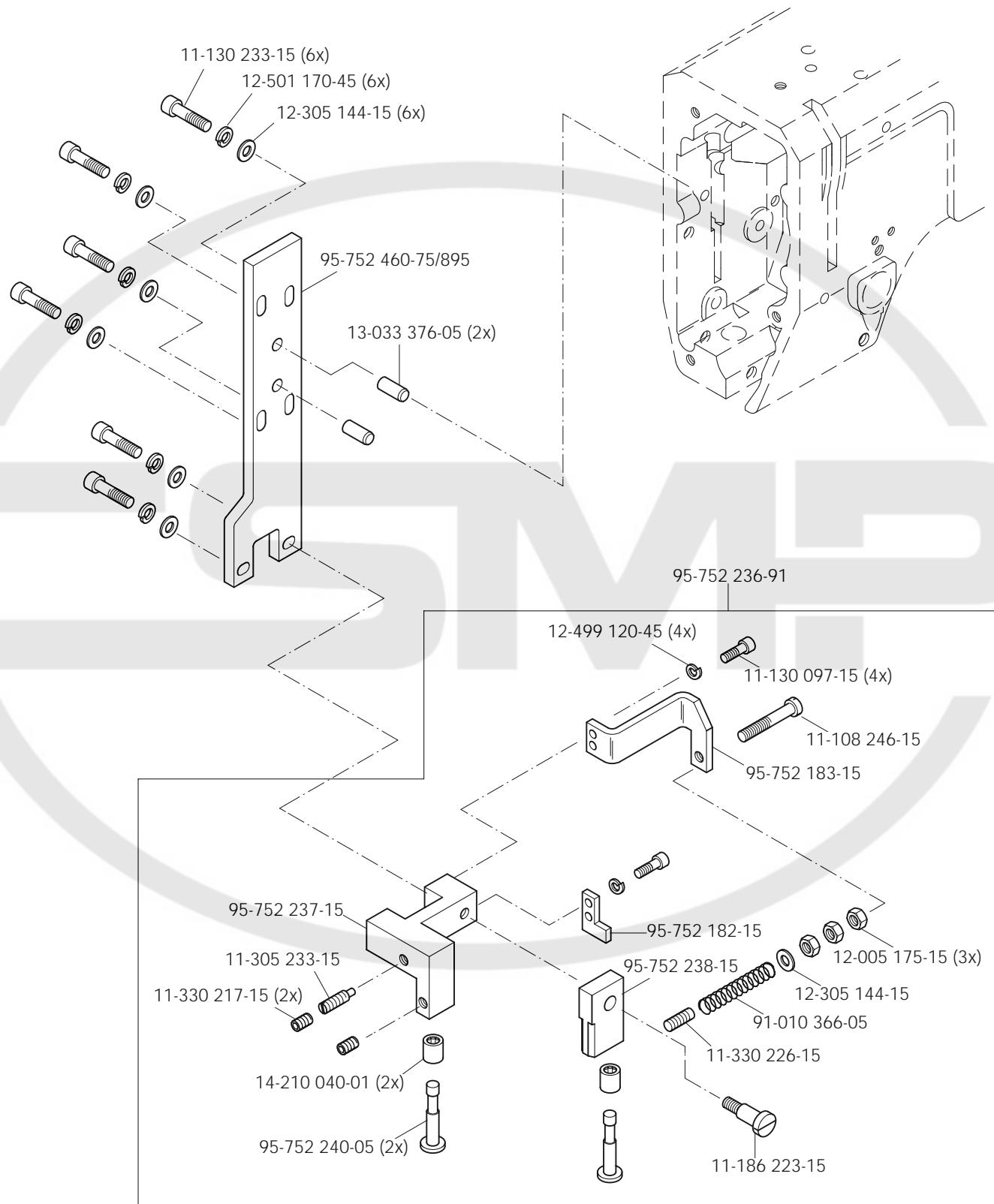
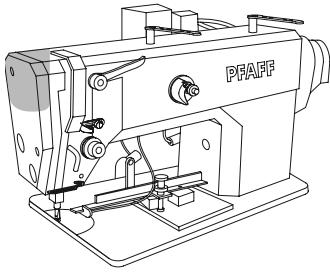


Kopfteile
Needle head parts
Pièces de tête
Piezas de la cabeza PFAFF 3566-3/02

3.02







3.03

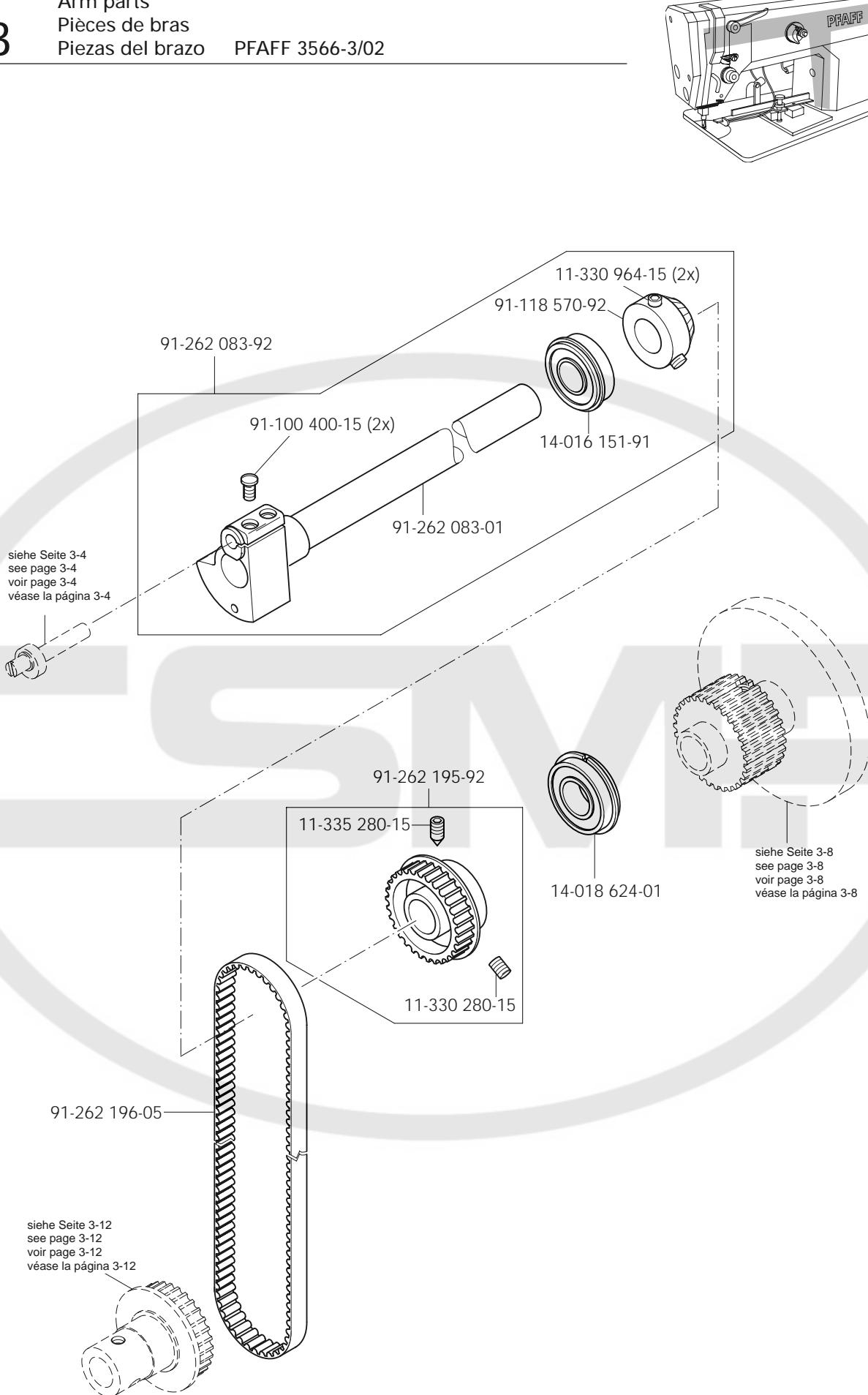
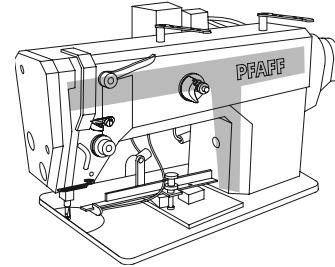
Armeile

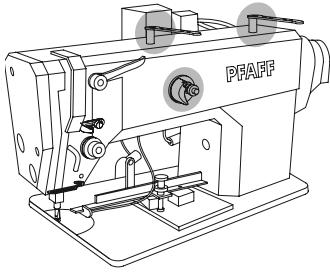
Arm parts

Pièces de bras

Piezas del brazo

PFAFF 3566-3/02

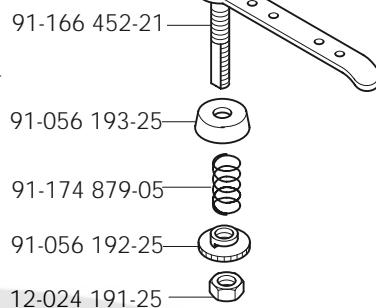




Armteile
Arm parts
Pièces de bras
Piezas del brazo PFAFF 3566-3/02

3.03

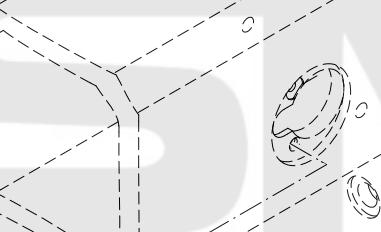
91-056 578-91



91-166 452-21

12-024 191-25

PFAFF



11-330 952-15

40/13

99-137 151-45

91-266 397-01

91-118 685-05

91-118 099-91/001

91-118 940-05

14-602 901-01 (2x)

91-118 683-05

12-640 130-55

91-118 681-05

11-210 168-25

91-171 049-05

91-100 281-25

91-171 042-05

91-174 783-05

11-250 084-25



siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
see chapter 2 Explanation of key markings
voir le chap. 2 Explication des symboles
véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave

3.03

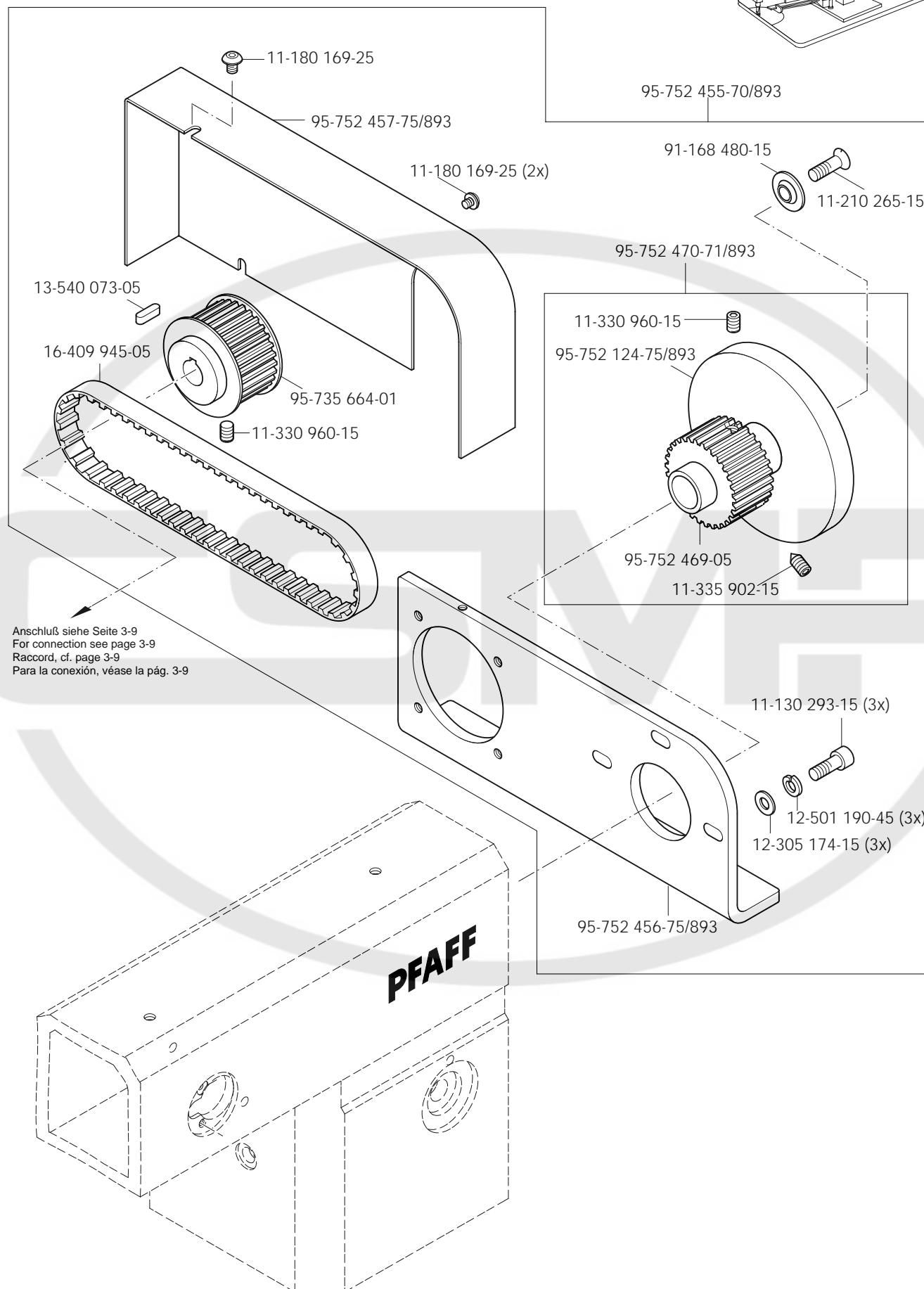
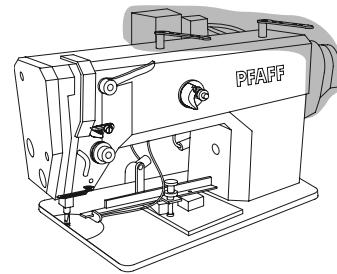
Armeile

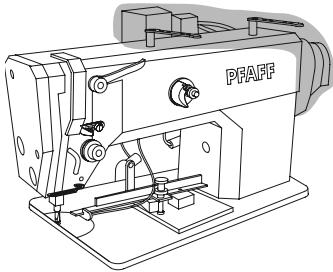
Arm parts

Pièces de bras

Piezas del brazo

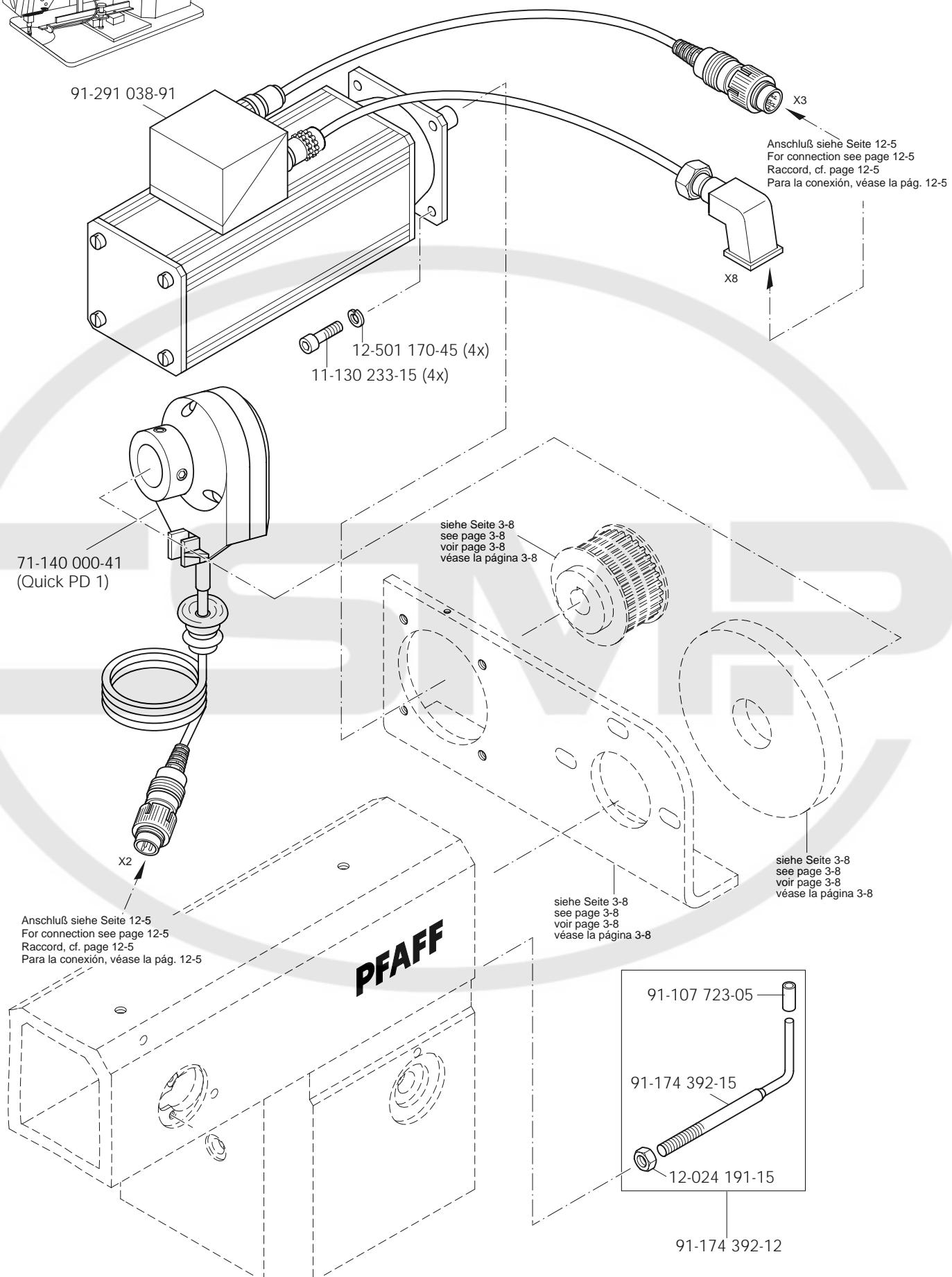
PFAFF 3566-3/02

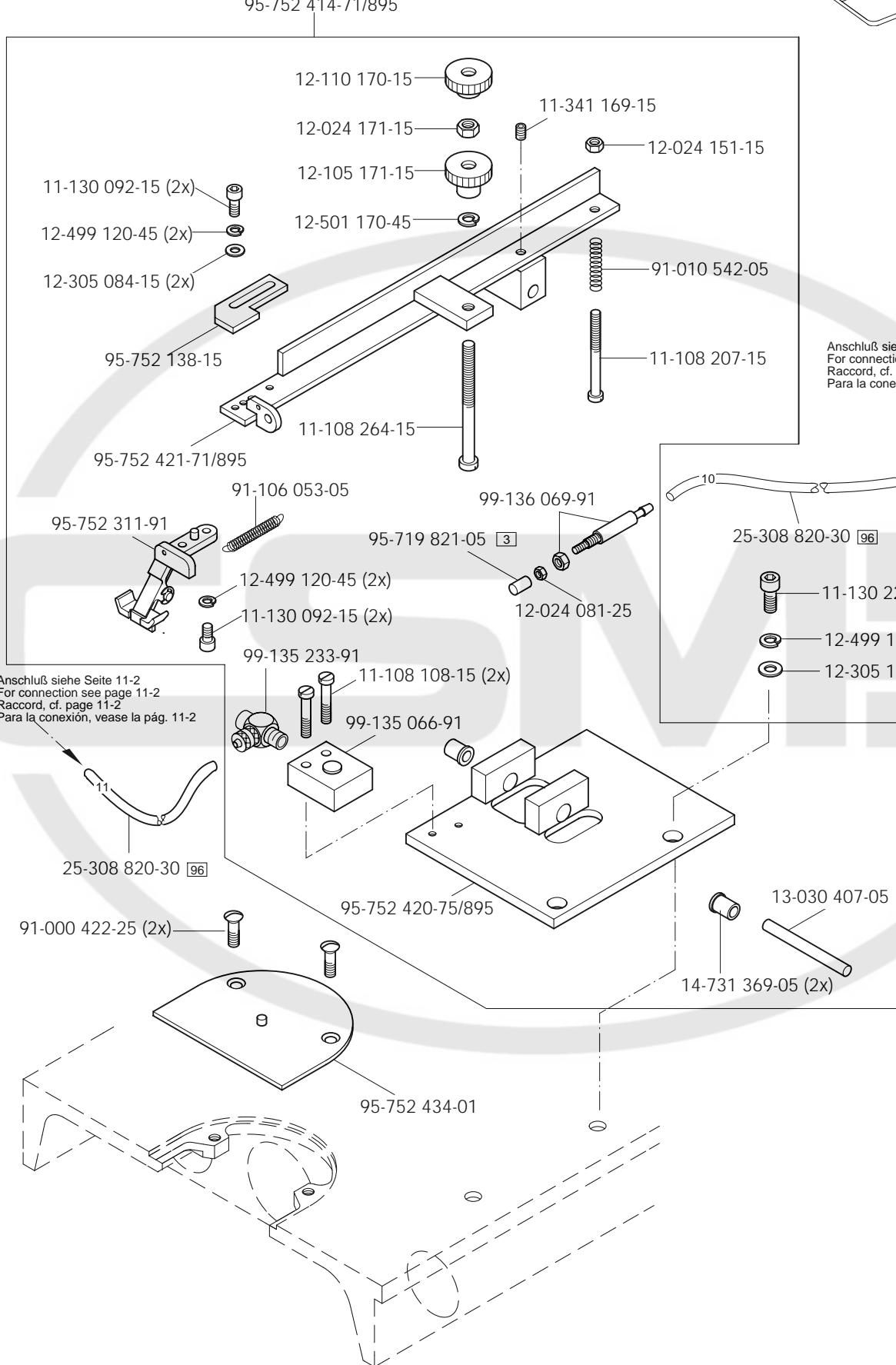
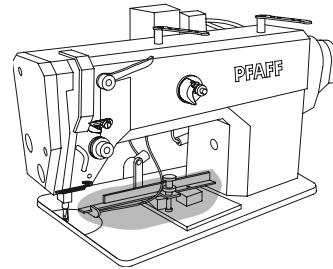




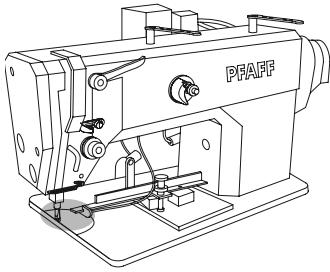
Armteile
Arm parts
Pièces de bras
Piezas del brazo PFAFF 3566-3/02

3.03





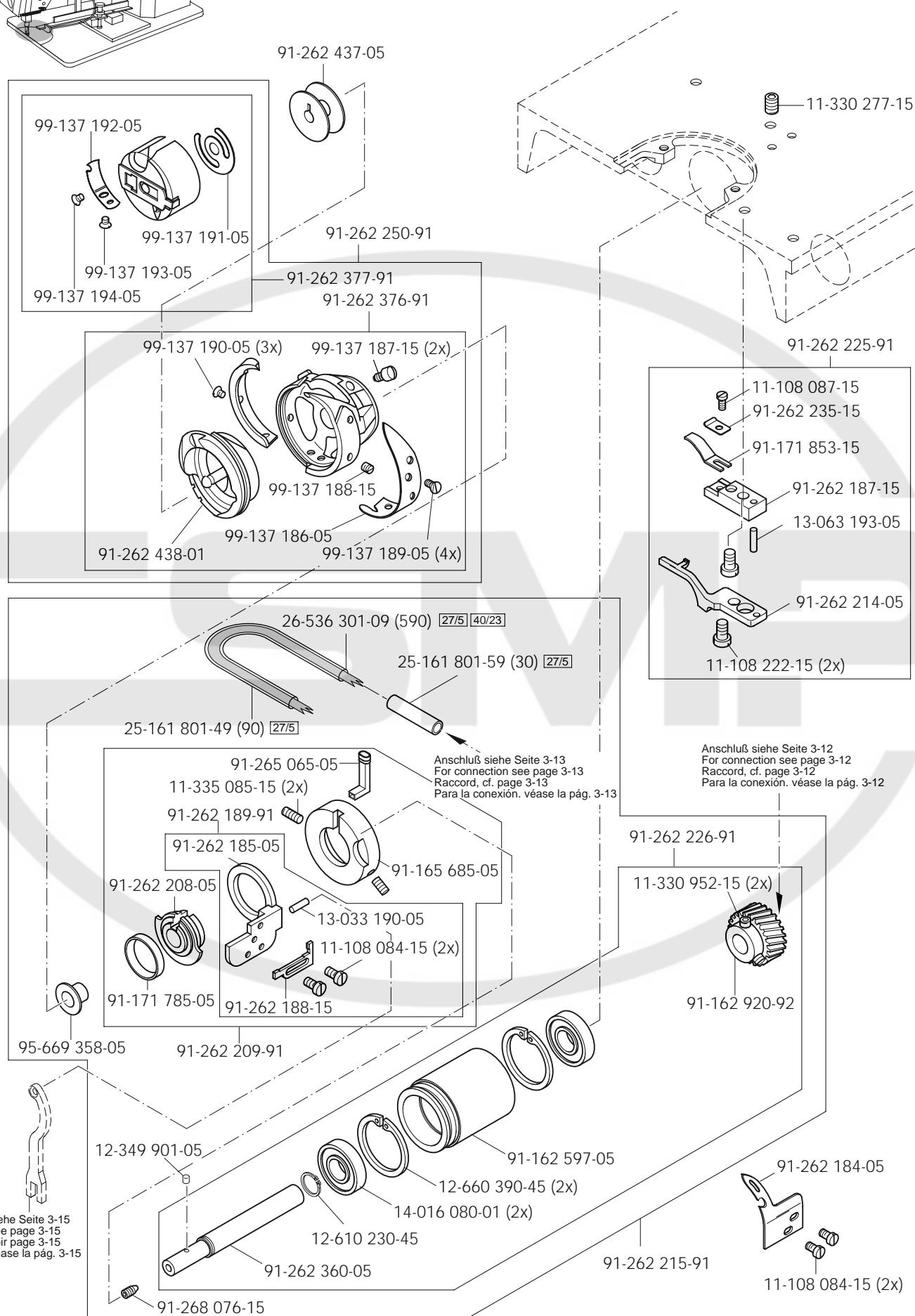
siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
see chapter 2 Explanation of key markings
voir le chap. 2 Explication des symboles
véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave

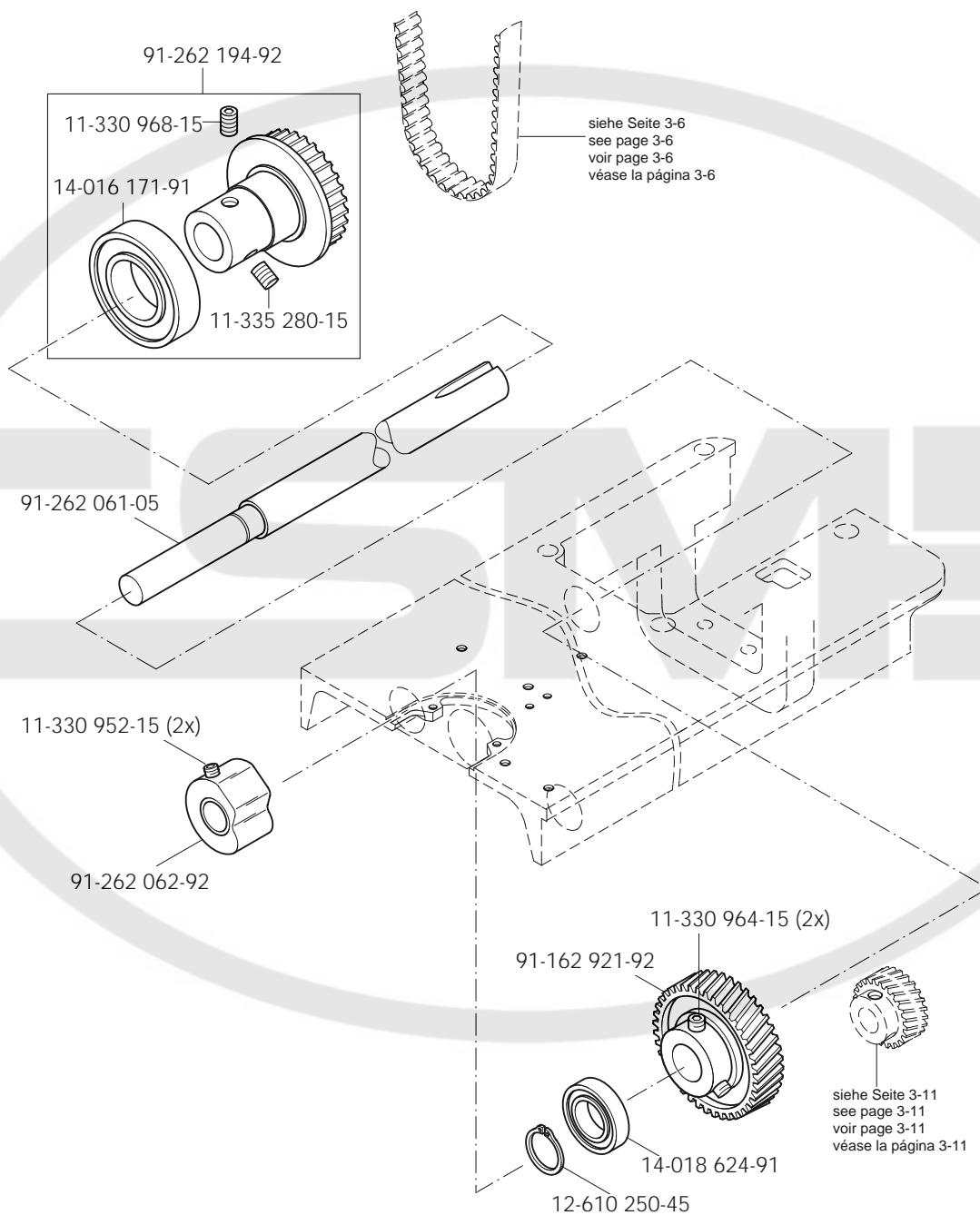
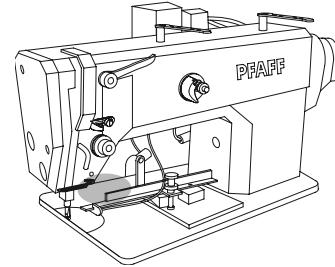


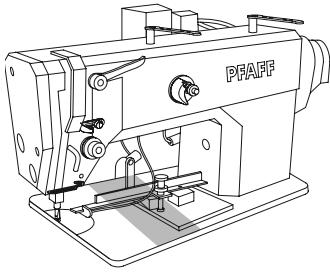
Grundplattenteile
Bedplate parts
Pièces du plateau fondamental
Piezas del cárter

PFAFF 3566-3/02

3.04





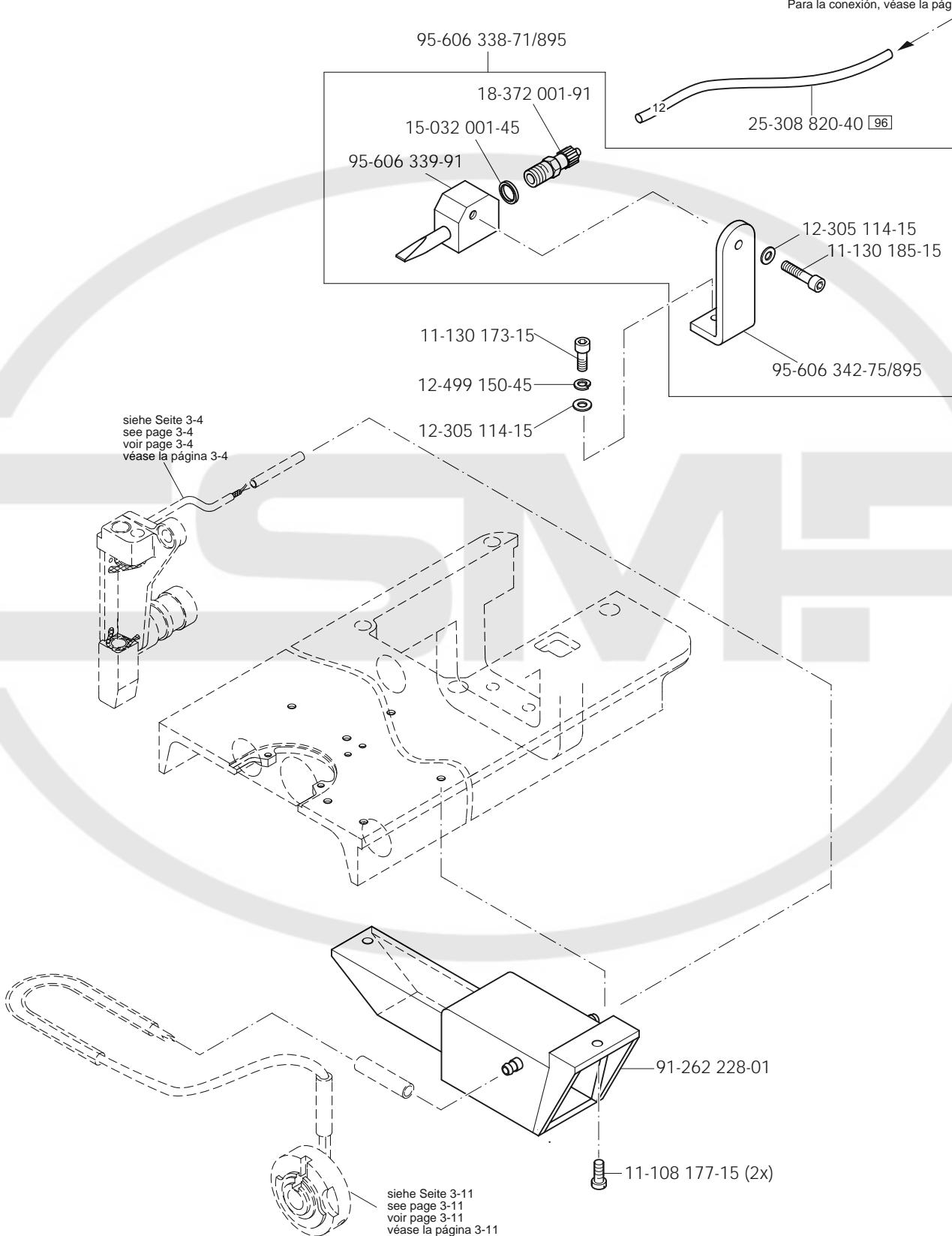


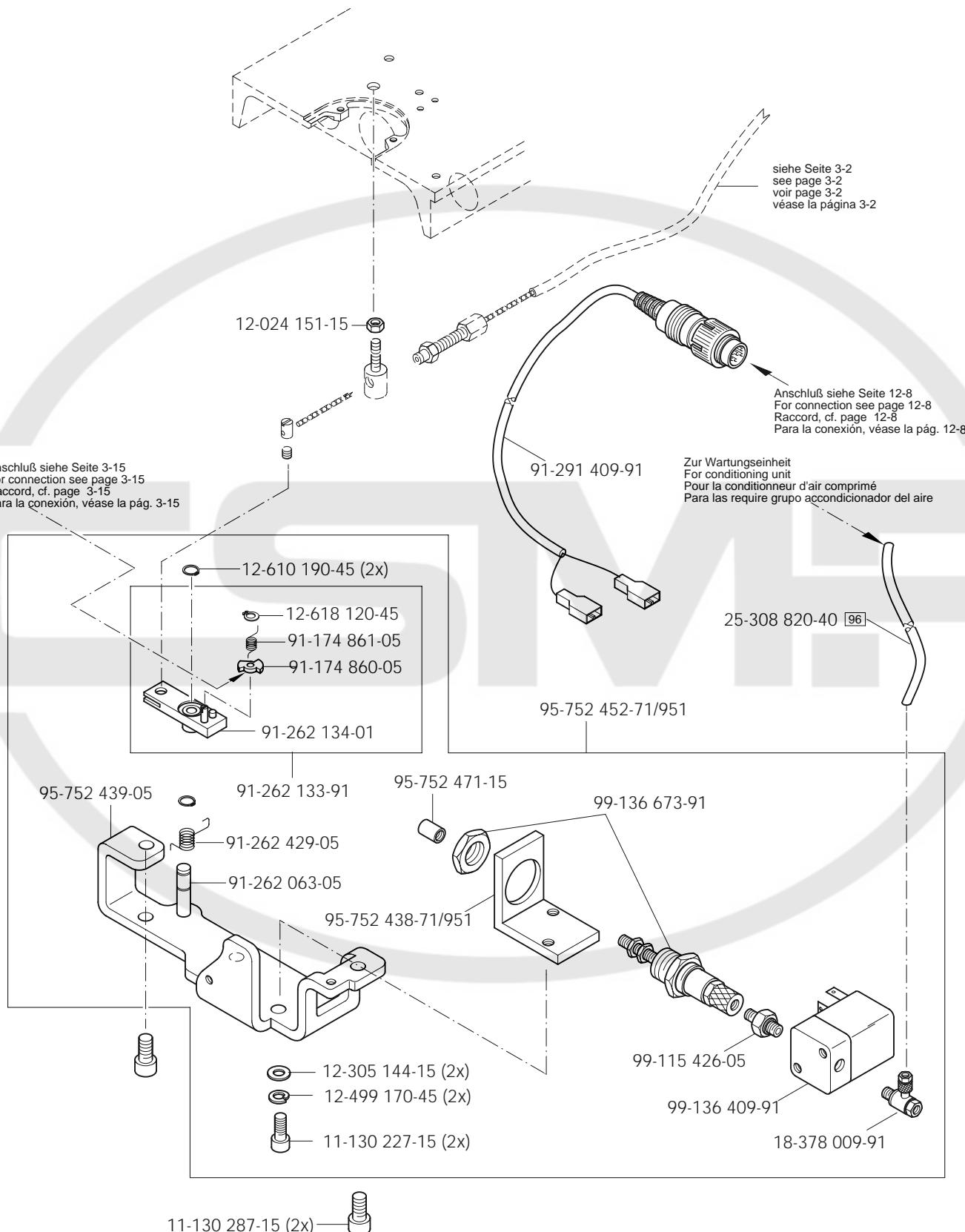
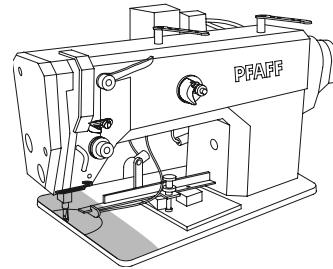
Grundplattenteile
Bedplate parts
Pièces du plateau fondamental
Piezas del cárter

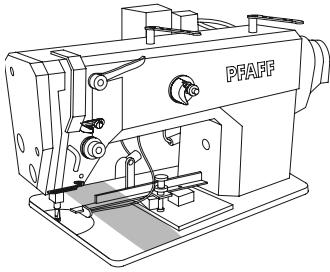
PFAFF 3566-3/02

3.04

Anschluß siehe Seite 11-2
For connection see page 11-2
Raccord, cf. page 11-2
Para la conexión, véase la pág. 11-2



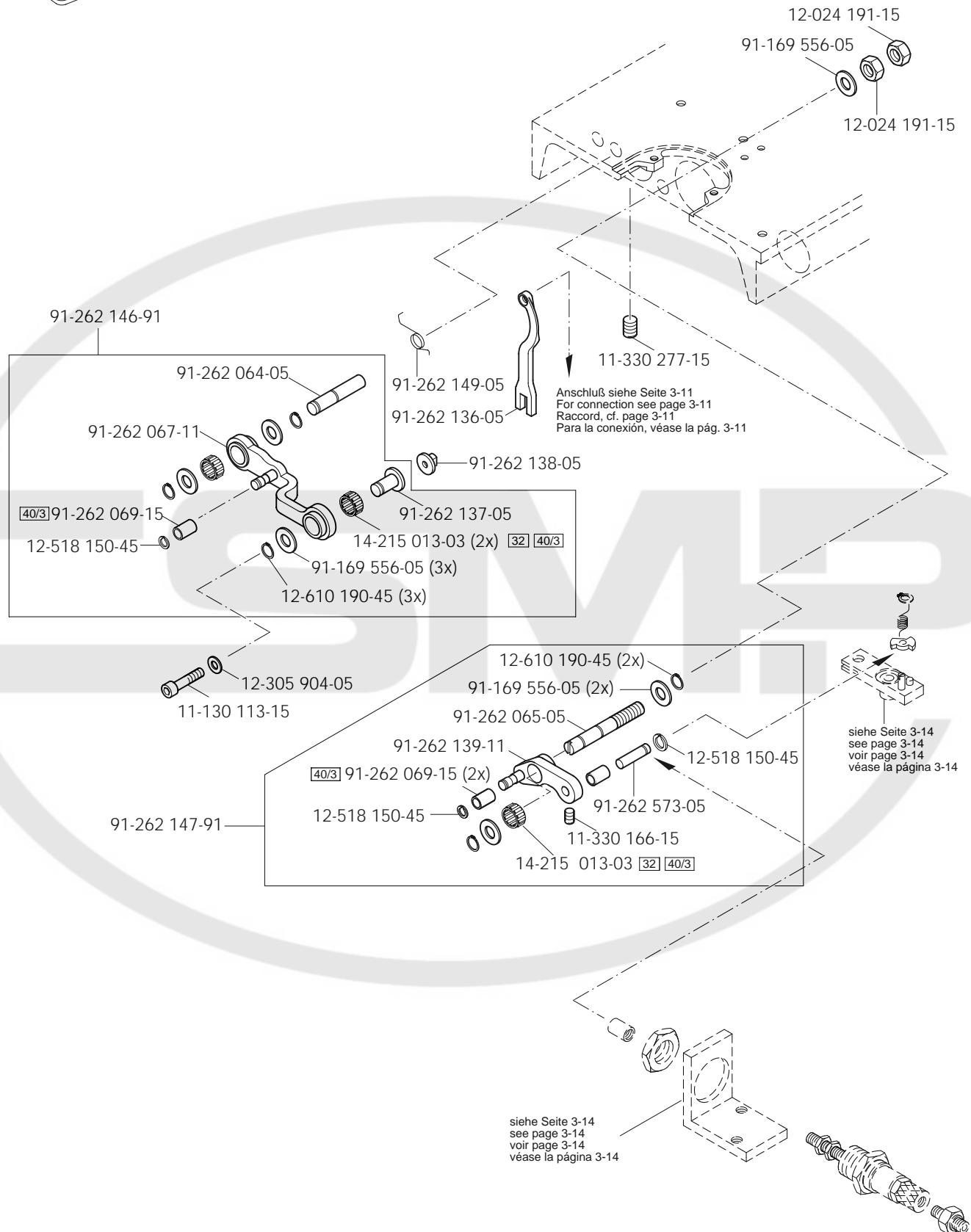




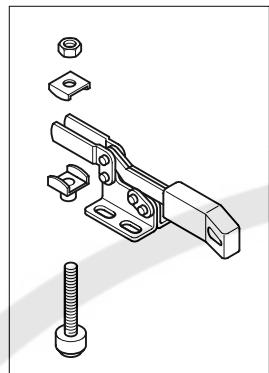
Grundplattenteile
Bedplate parts
Pièces du plateau fondamental
Piezas del cárter

PFAFF 3566-3/02

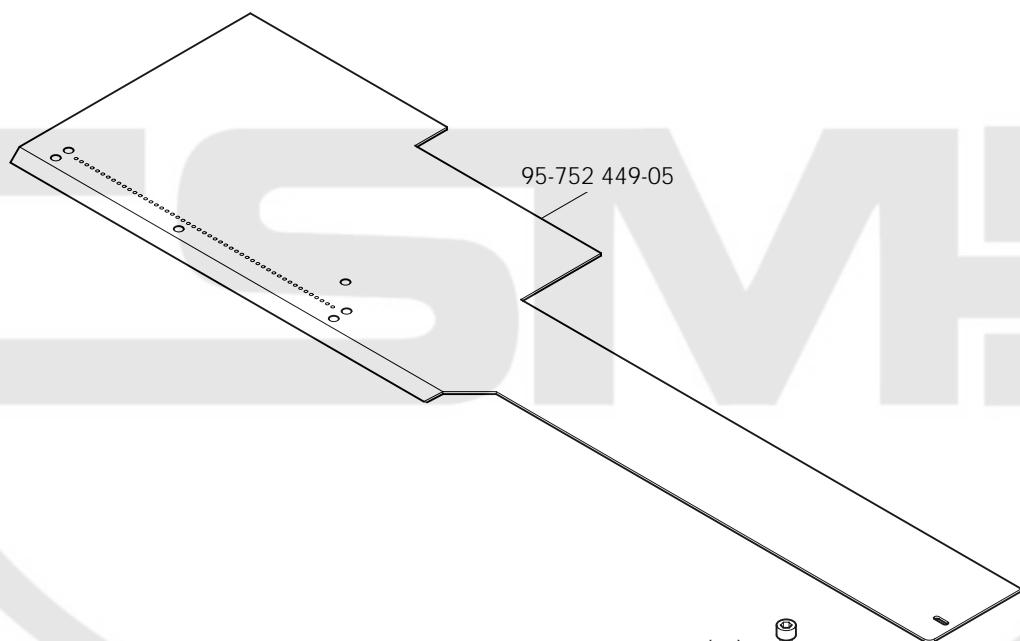
3.04



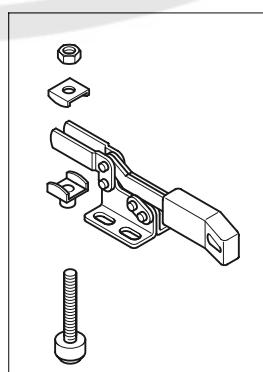
11-130 173-15 (4x) —
12-499 150-45 (4x) —
12-305 114-15 (4x) —



99-134 973-91



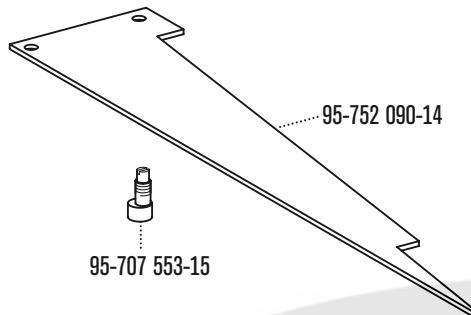
11-130 173-15 (4x) —
12-499 150-45 (4x) —
12-305 114-15 (4x) —



99-134 973-91



12-024 171-15
12-305 144-15

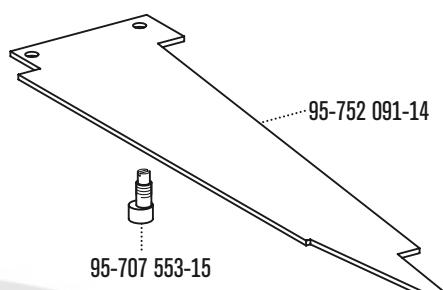


95-752 090-14

95-707 553-15

95-752 090-13 (Für gerade Abnäher)
(For straight darts)
(Pour pinces droites)
(Para pinzas rectas)

12-024 171-15
12-305 144-15

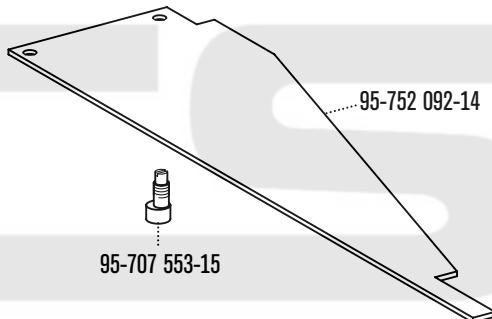


95-752 091-14

95-707 553-15

95-752 091-13 (Für gebogene Abnäher)
(For curved darts)
(Pour pinces curbes)
(Para pinzas curvadas)

12-024 171-15
12-305 144-15

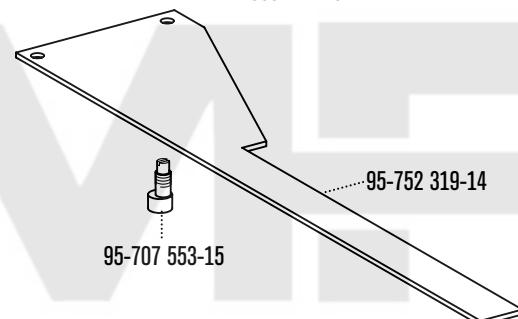


95-752 092-14

95-707 553-15

95-752 092-13 (Für Bundfalten)
(For waistband pleats)
(Pour plis de ceinture)
(Para pliegues de cintura)

12-024 171-15
12-305 144-15

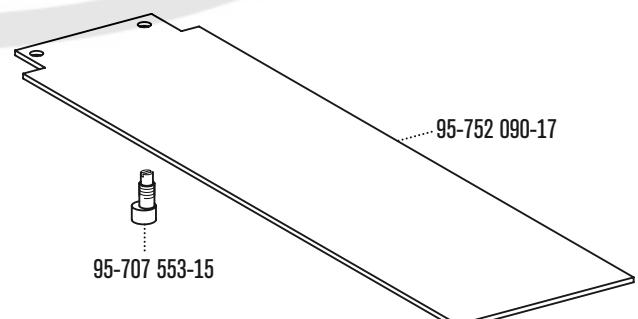


95-752 319-14

95-707 553-15

95-752 319-13 (Für Rockfalten)
(For shirt pleats)
(Pour plis de jupes)
(Para pliegues des faldas)

12-024 171-15
12-305 144-15

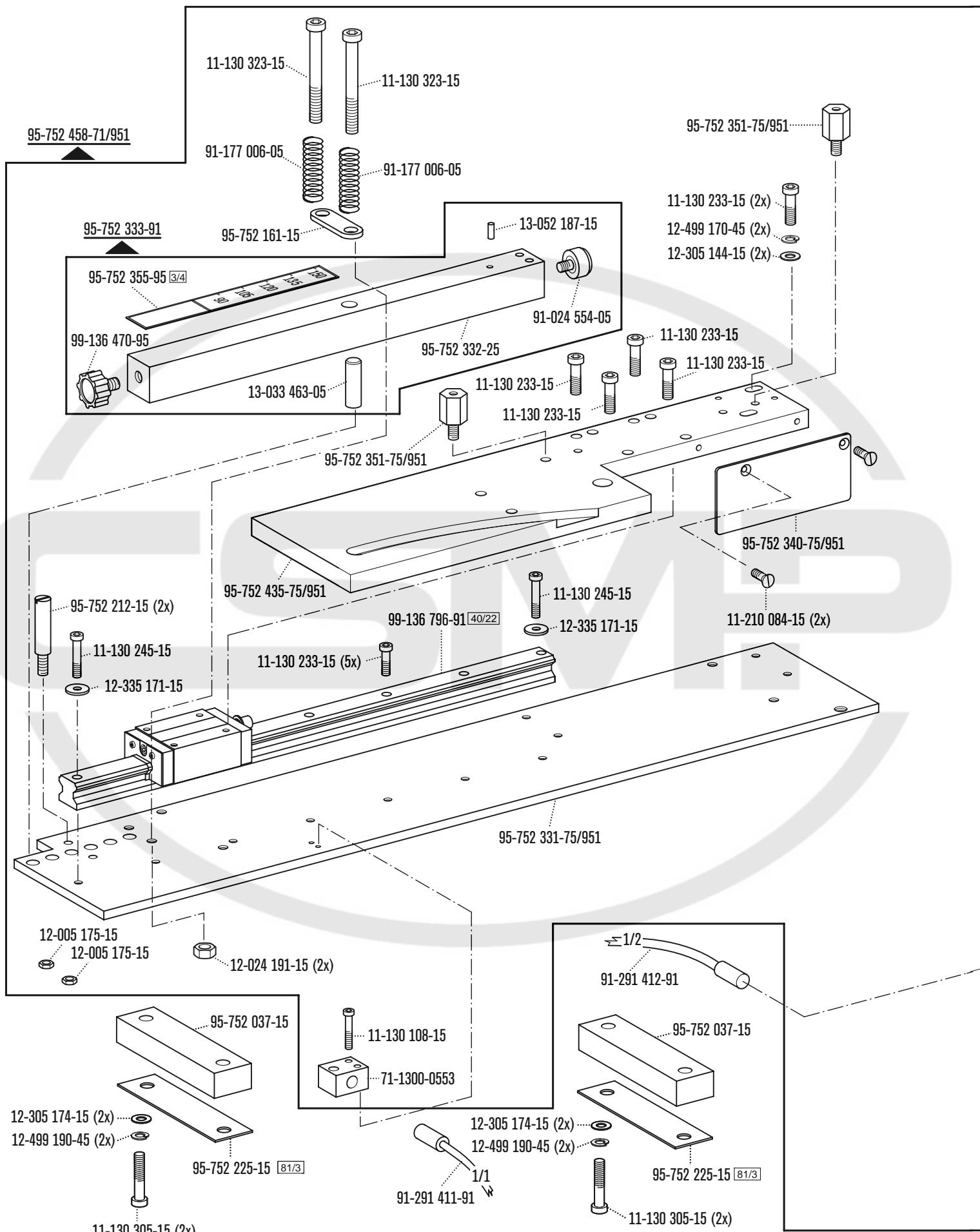


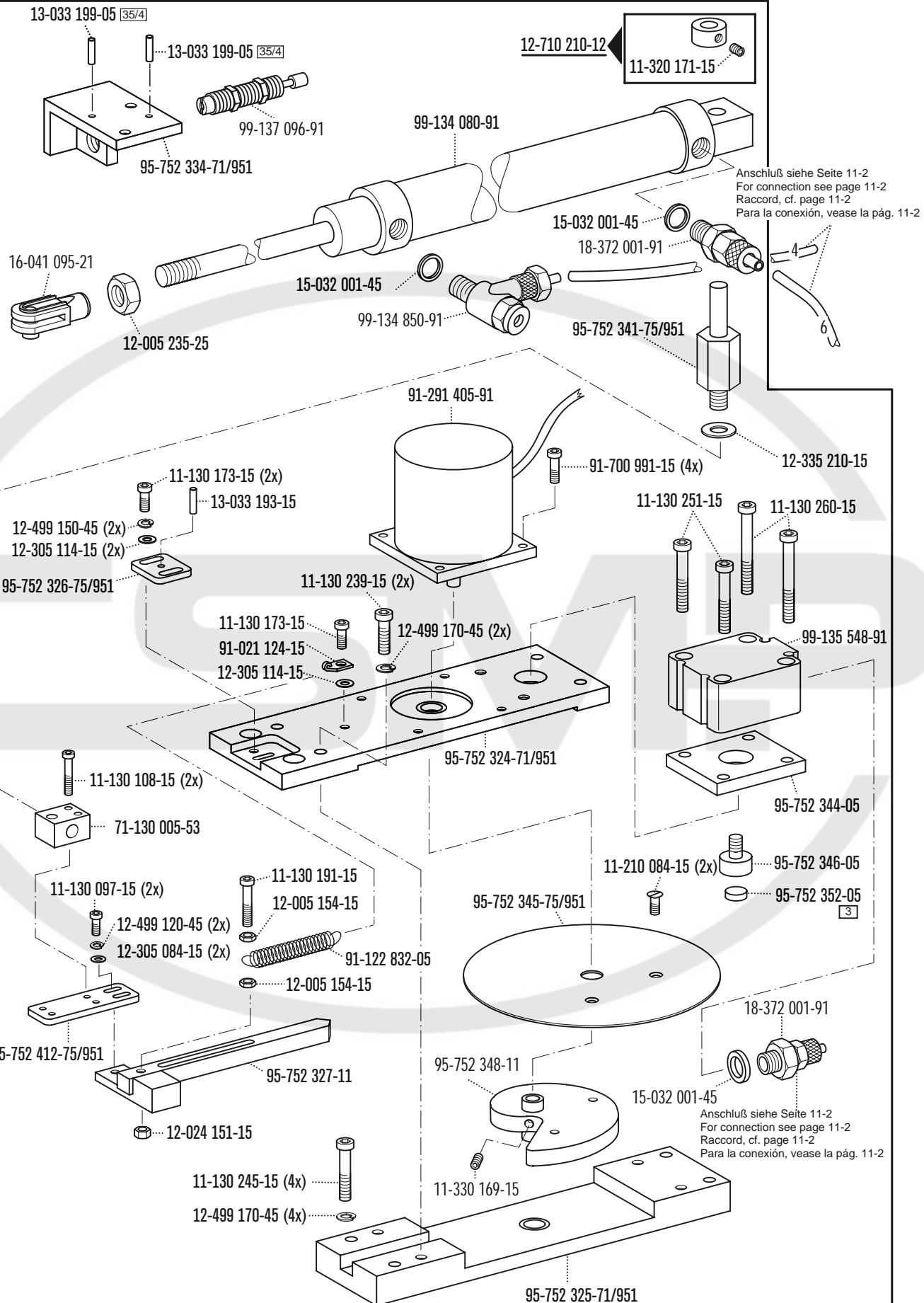
95-752 090-17

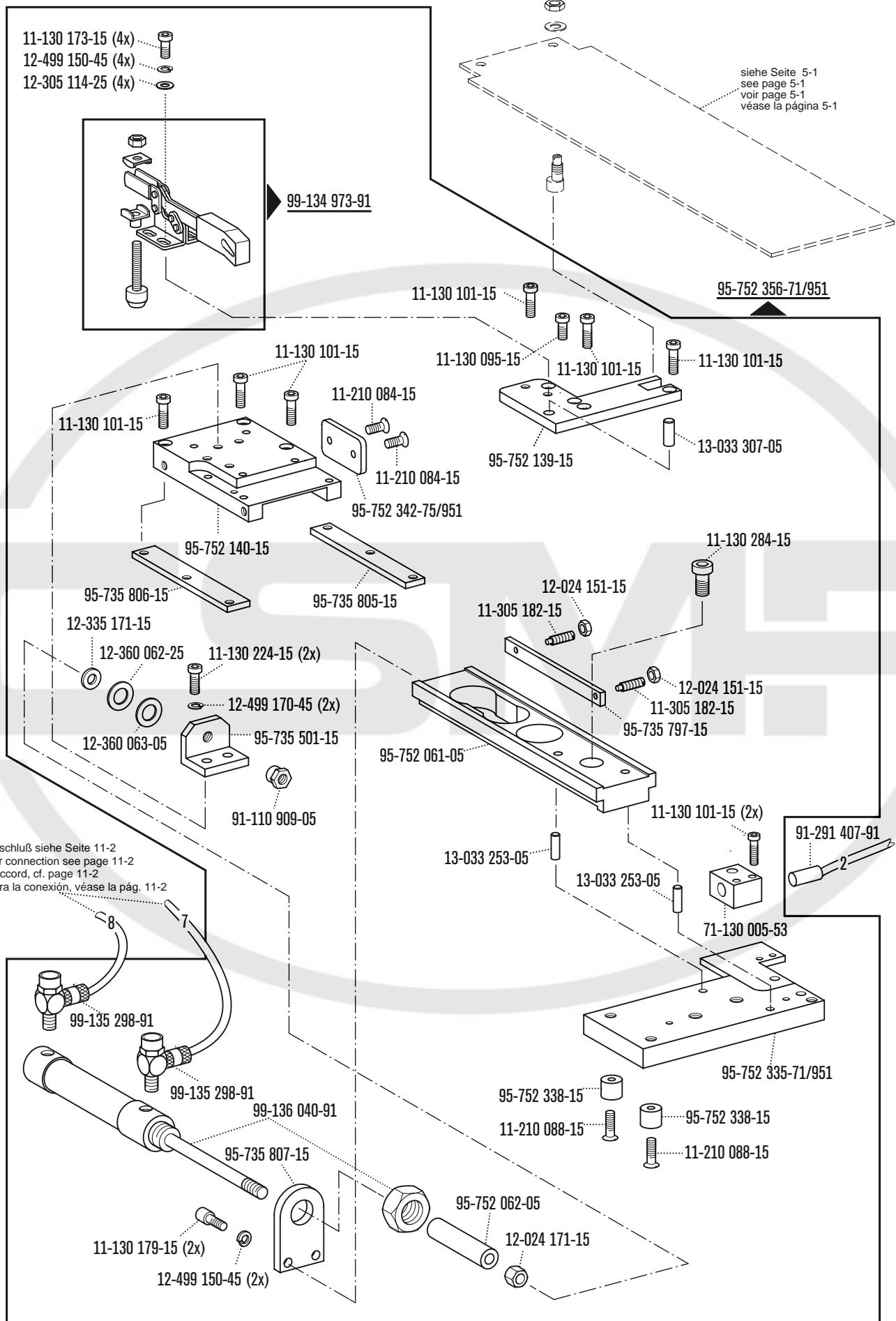
95-707 553-15

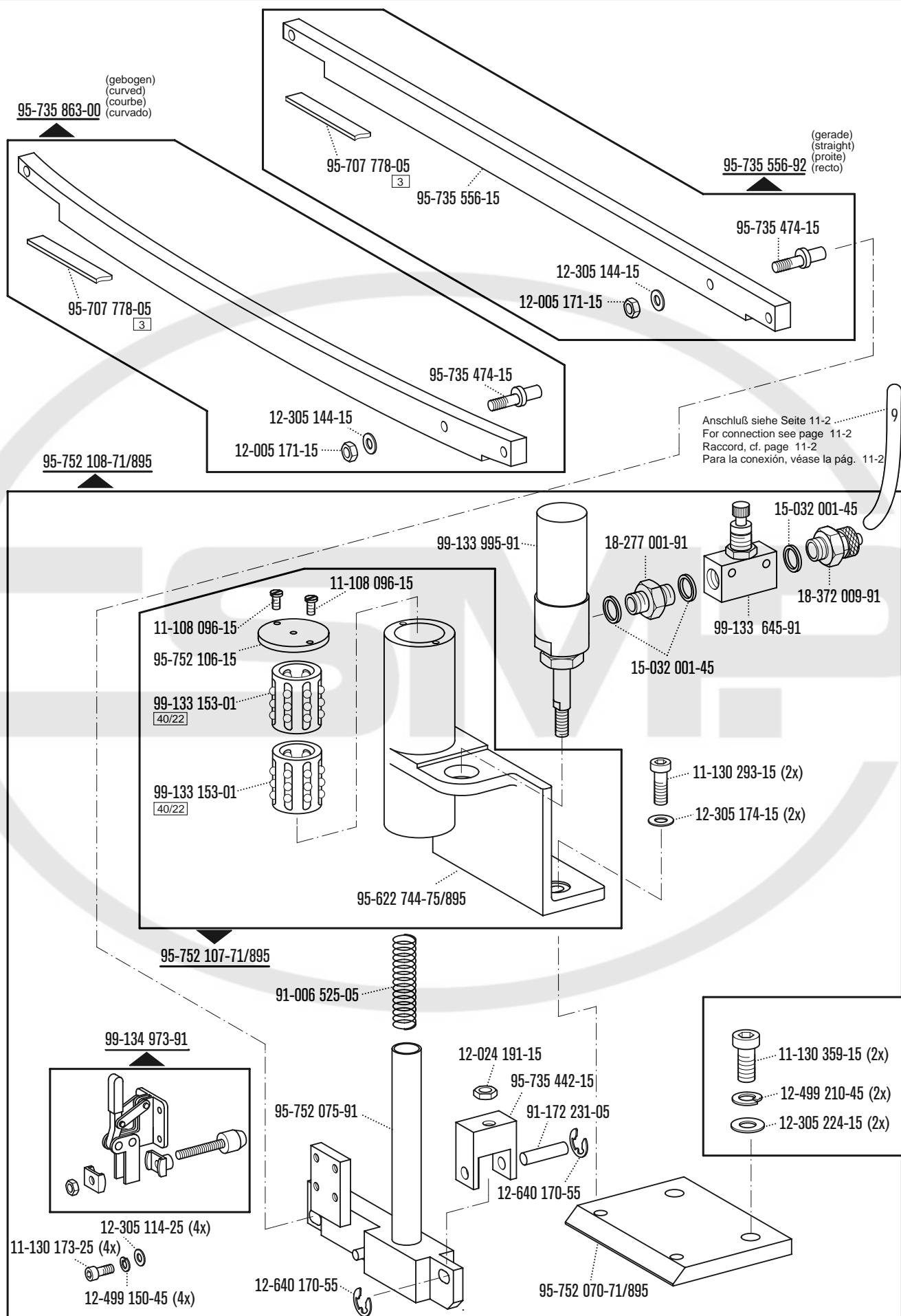
95-752 091-16 (Rohteil gebogene Abnäher)
(Blank for curved darts)
(Piece br. pour pinces curbes)
(Pieza en bruto para pinzas curvadas)



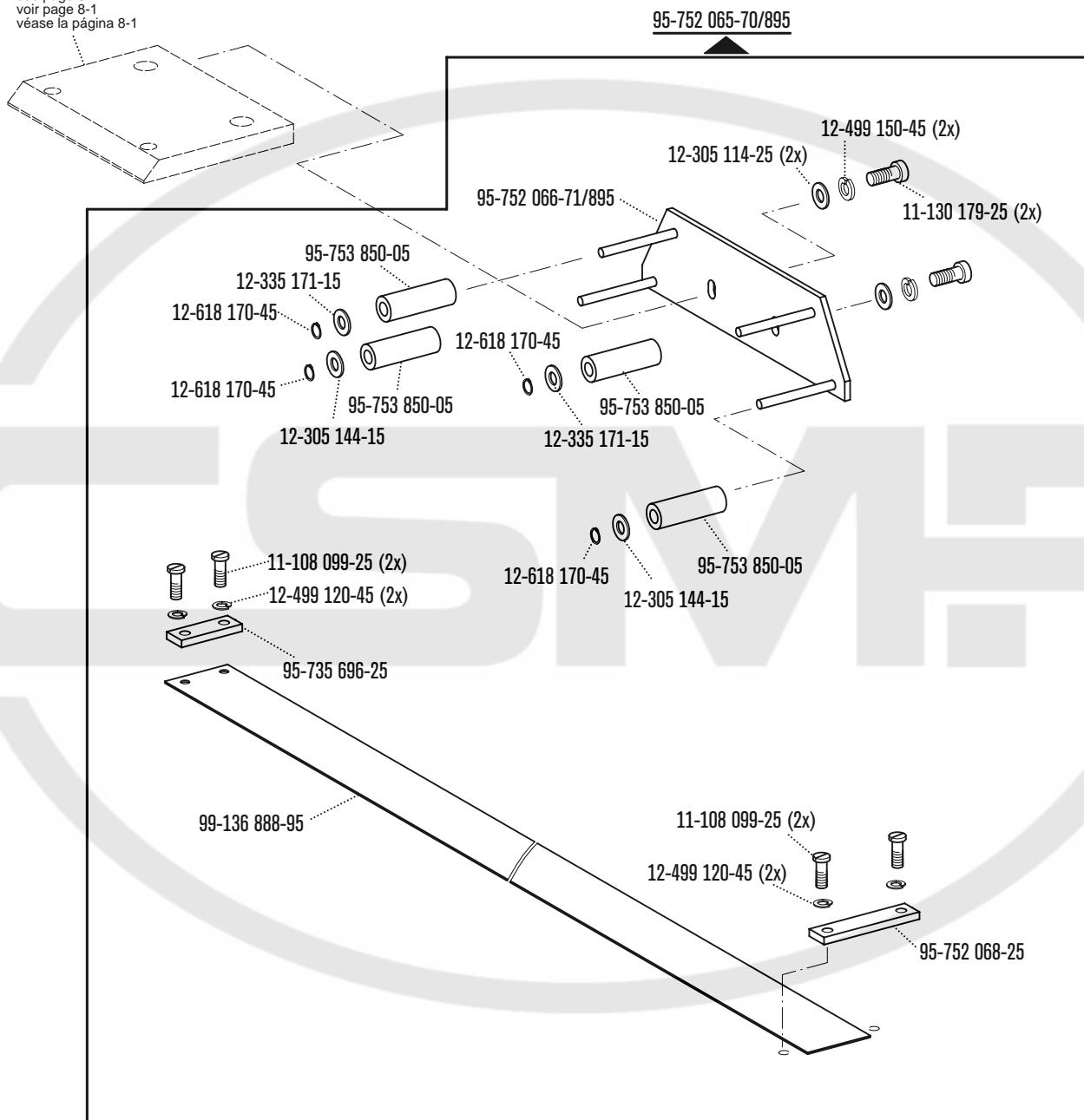


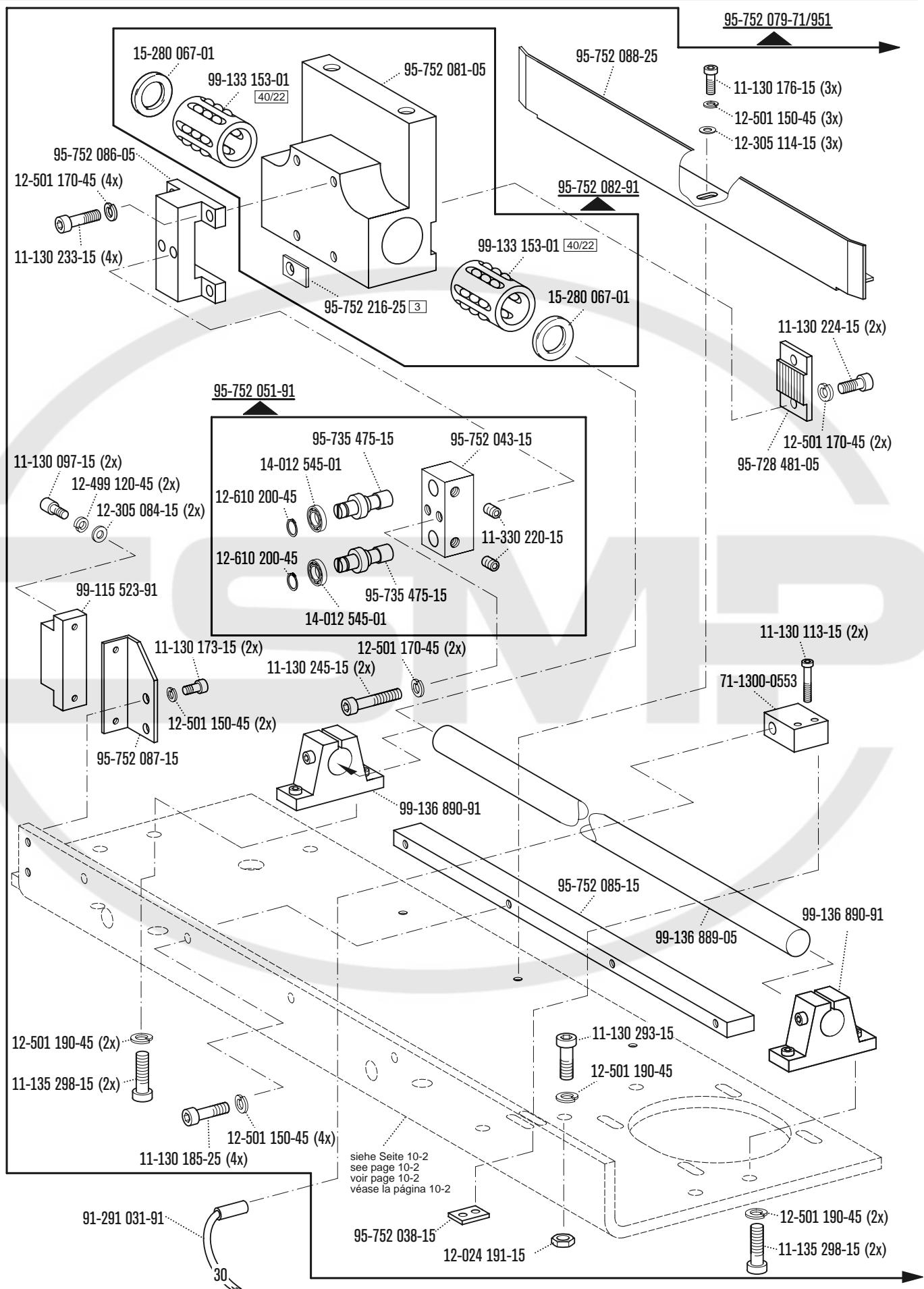


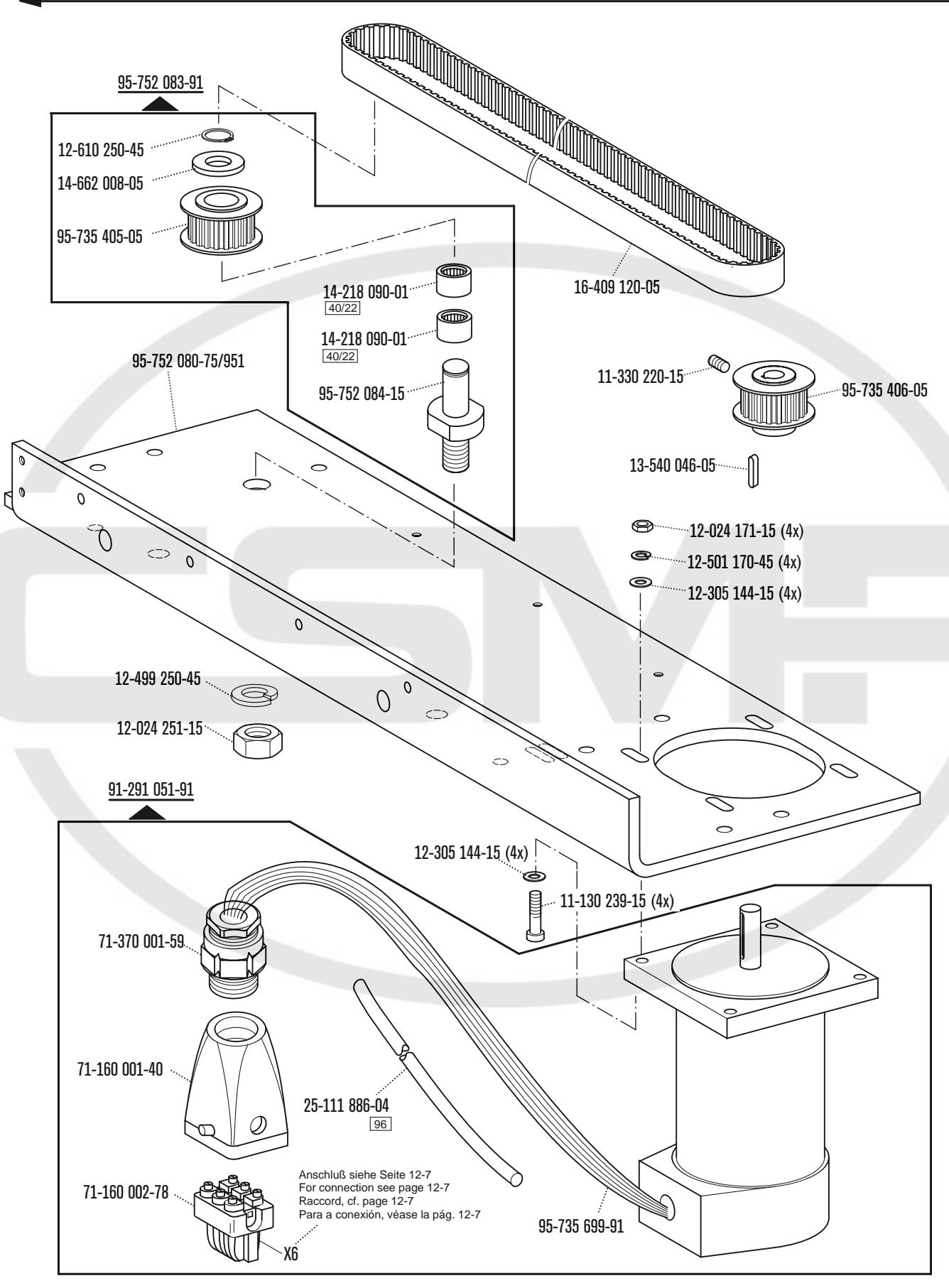


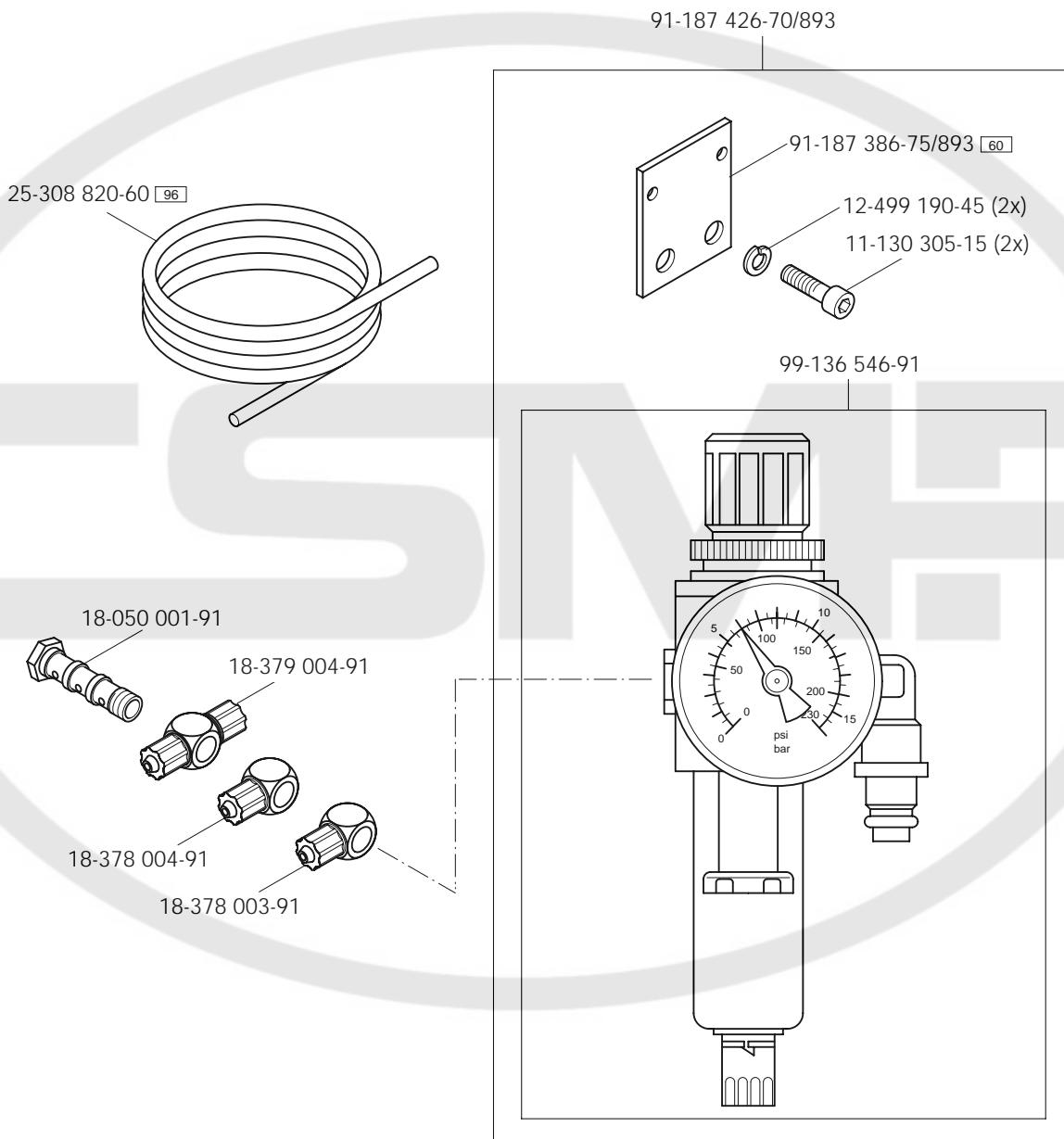


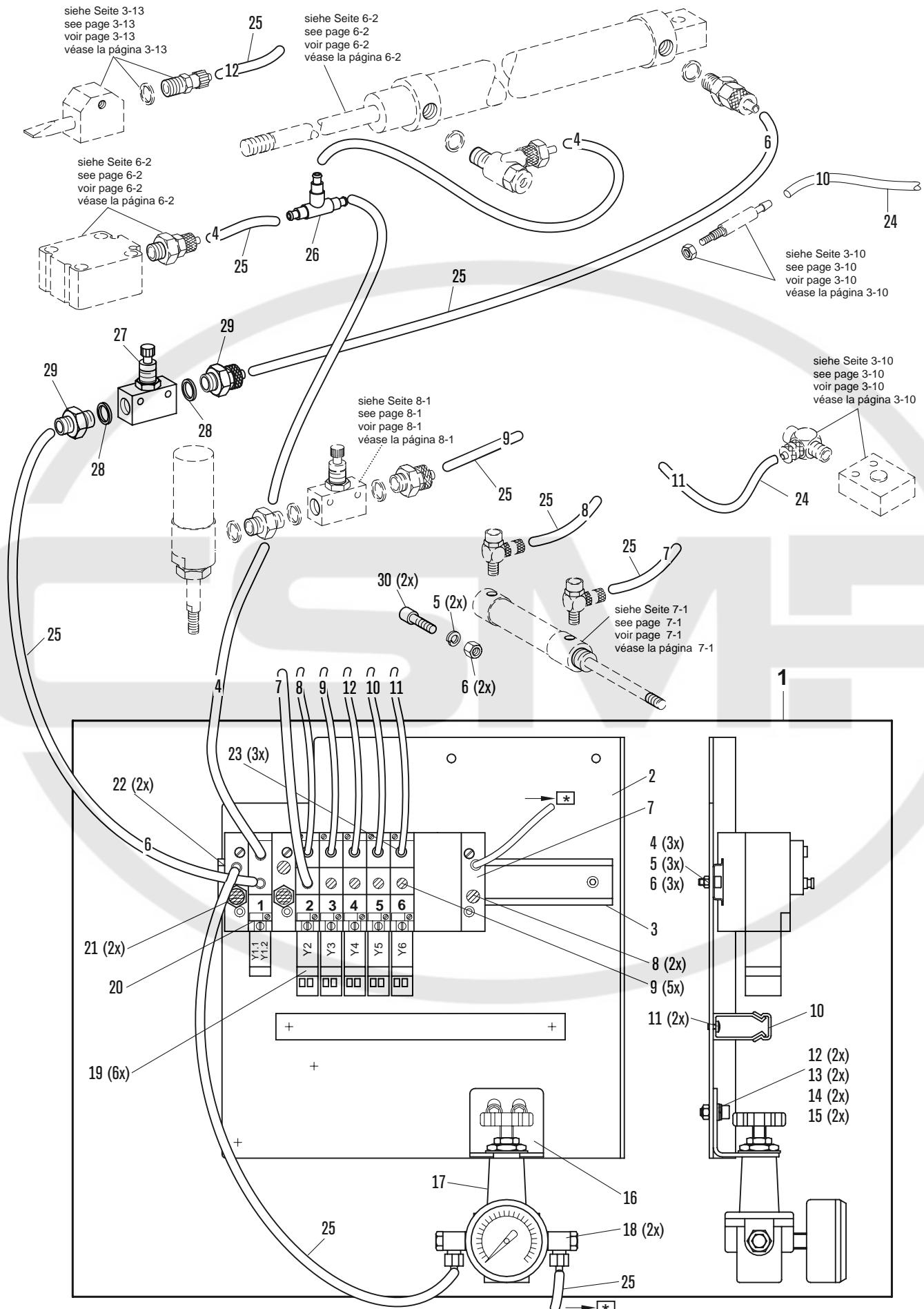
siehe Seite 8-1
see page 8-1
voir page 8-1
véase la página 8-1





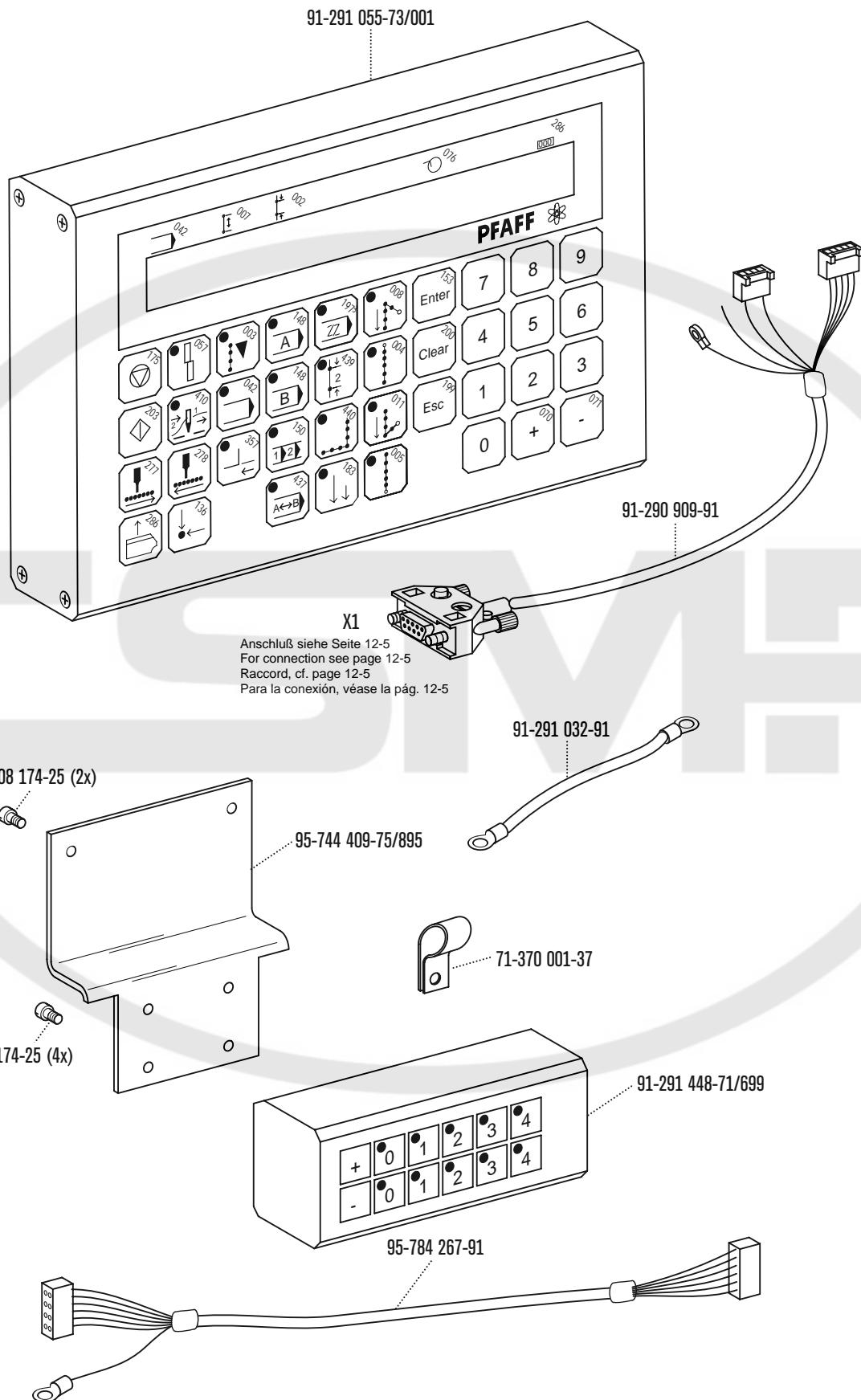




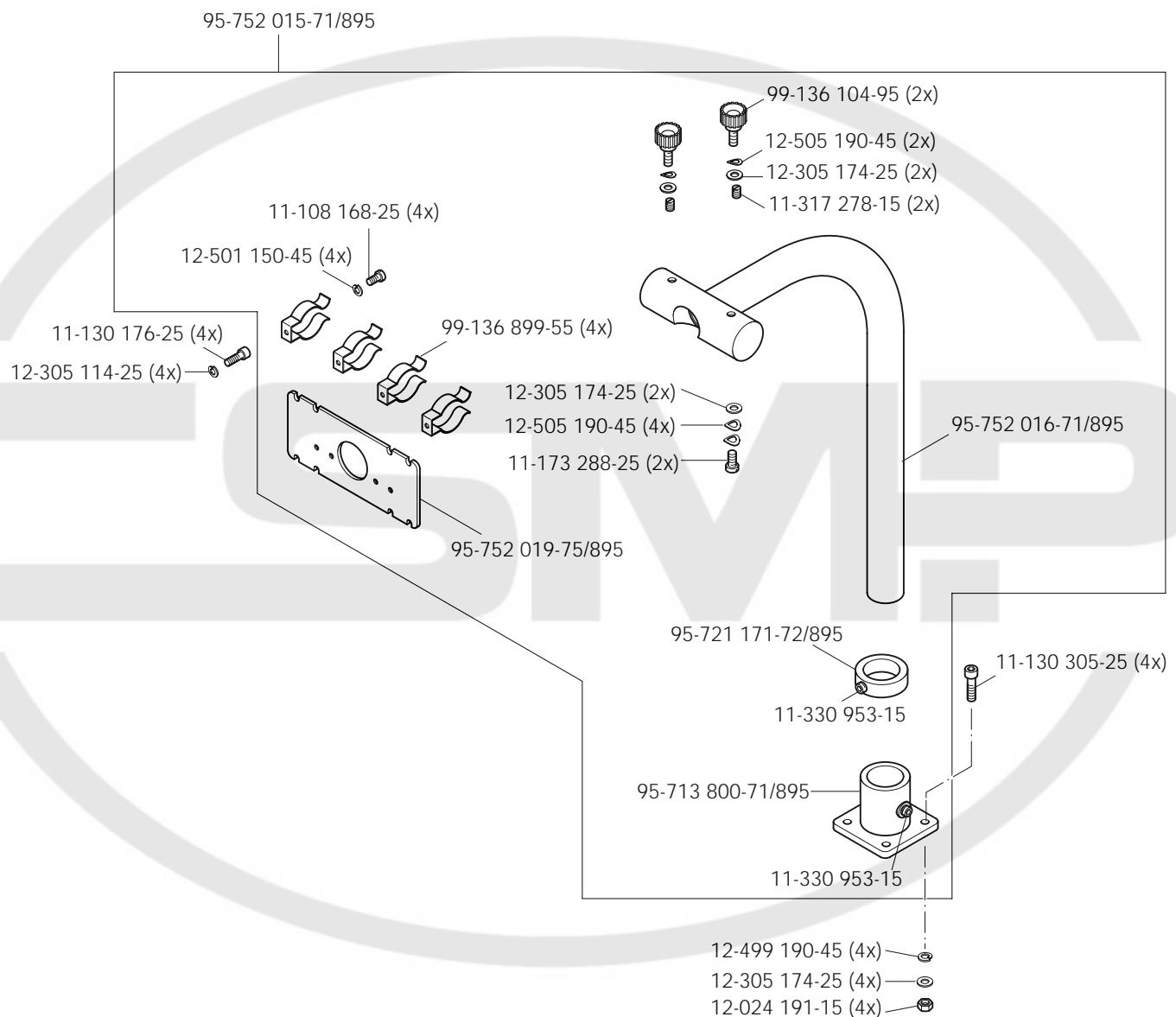


Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	95-752 357-71/893	Platte mit Ventilen Plate with valves Plaque avec électrovanne Placa con válvulas	17	99-115 589-91	Druckregler Pressure regulator Régulateur de pression Regulador de presión
2	95-752 365-75/893	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular	18	18-378 004-91	L-Verschraubung 1/4" PK6 L-union Raccord en L Racor en L
3	95-752 002-05	Schiene Bracket Barre-support Soporte	19	99-136 913-91	4/2-Wege-Ventil 24V 4-port/2-way valve Distributeur 4 pos./2 orif. Válvula de 4/2 pasos
4	11-135 226-15	Zylinderschraube M5 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	20	99-136 912-91	4/2-Wege-Ventil 24V 4-port/2-way valve Distributeur 4 pos./2 orif. Válvula de 4/2 pasos
5	12-499 170-45	Federring A5 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	21	99-134 452-91	Schalldämpfer Silencer Silencieux Silenciador
6	12-024 171-15	Sechskantmutter M5 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal	22	99-136 914-91	Anschlußmodul Connection module Module raccord Modulo de conexión
7	99-136 915-91	Anschlußmodul Connection module Module raccord Modulo de conexión	23	99-136 512-25	Reduzierstecker Reduction coupling Fiche de reduction Enchufe reductor
8	99-136 916-05	Verschlußstopfen Plug Bouchon Tapón	24	25-308 820-30 [96]	Schlauch 3 mm Tubing Flexible Tubo flexible
9	99-136 476-25	Verschlußstecker Cap plug Fiche de fermeture Enchufe de cierre	25	25-308 820-40 [96]	Schlauch 4 mm Tubing Flexible Tubo flexible
10	95-752 370-01	Kabelkanal Cable channel Canal de cables Canal para cables	26	99-135 617-95	T-Verschraubung T union Raccord en T Racor en T
11	11-190 170-25	Linsenschraube M4 x 6 Raised-head screw Vis à tête bombée Tornillo alomado	27	99-133 645-91	Drosselventil R1/8 Check valve Etrangleur Válvula estranguladora
12	11-130 293-15	Zylinderschraube M6 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	28	15-032 001-45	Dichtring O-Ring Bague d'étanchéité Anillo de junta
13	12-335 191-15	Scheibe B6,4 Washer Rondelle Arandela	29	18-372 001-91	Schnellverschraubung Quick-release union Raccord rapide Racor rápido
14	12-501 190-45	Federring 6 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	30	11-130 233-15	Zylinderschraube M5 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
15	12-024 191-15	Sechskantmutter M6 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal			
16	91-086 176-75/893	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular			



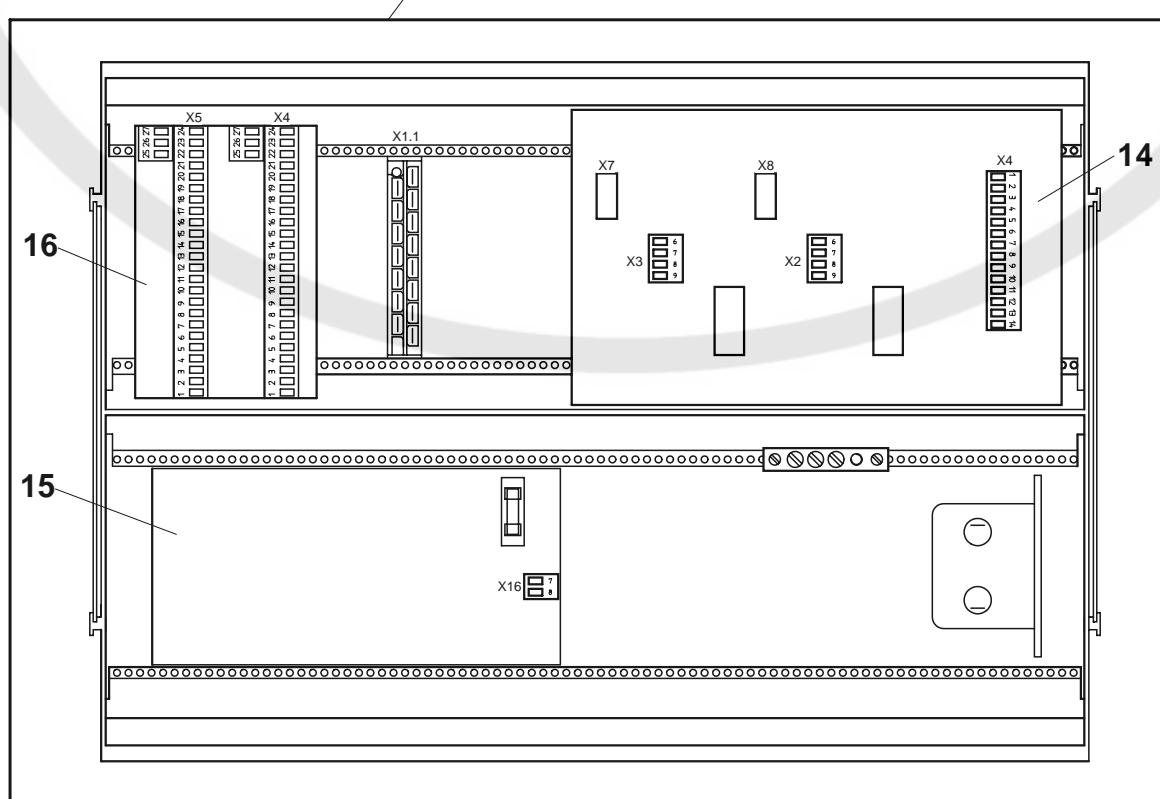
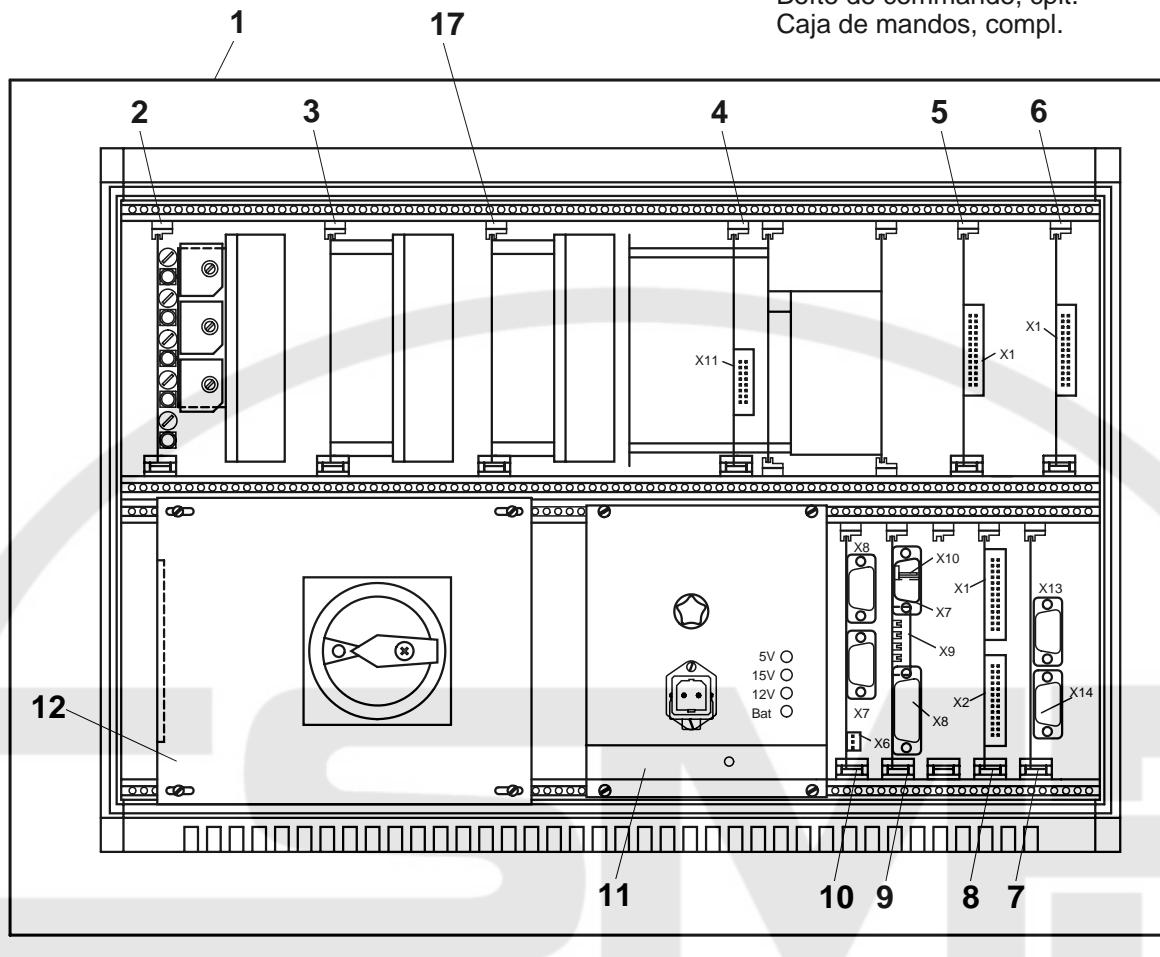


siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
see chapter 2 Explanation of key markings
voir le chap. 2 Explication des symboles
véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave



91-291 047-73/002

Steuergerät, kpl.
Control device, cpl.
Boîte de commande, cpl.
Caja de mandos, compl.



[key markings icon] siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
see chapter 2 Explanation of key markings
voir le chap. 2 Explication des symboles
véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave

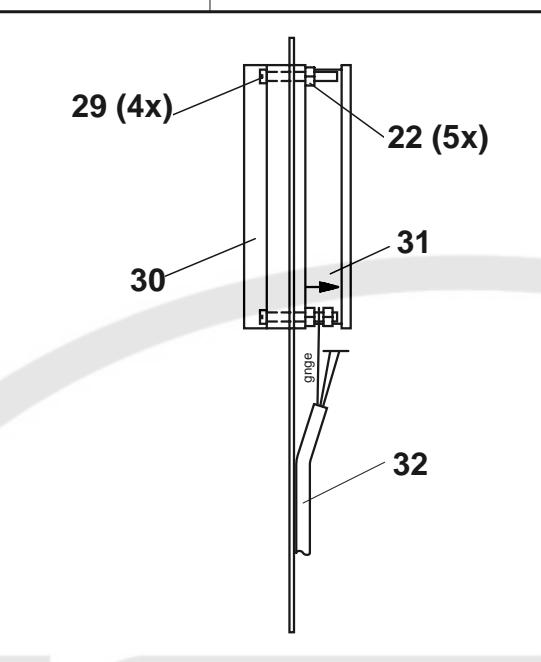
Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	91-291 060-93/002	Teilesatz: bestückte Leiterplatten Part set for solid state circuit boards Jeu de pièces pour carte imprimée équipée Juego de piezas para placa de circuito impreso	16	91-094 906-93/002	Bestückte Leiterplatte M-BU-8 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso
2	91-093 849-91	Bestückte Leiterplatte NTR32 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso	17	91-291 543-91	Bestückte Leiterplatte LD 23 J zur Winkelnahteinrichtung Solid state circuit board for angular seam equipment Carte imprimée équipée pour dispositif pour couture angulaire Placa de circuito impreso para dispositivo para costuras angulares
3	91-291 541-91	Bestückte Leiterplatte LD 23 I Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
4	91-290 343-91	Motorenendstufe 10A Motor amplifier Etage de sortie de moteur Amplificador del motor			
5	91-092 321-91	Bestückte Leiterplatte M-OE-1 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
6	91-092 323-91	Bestückte Leiterplatte M-OA-1 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
7	91-092 767-83/010	Bestückte Leiterplatte M-EA-2 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
8	91-290 587-93/012	Bestückte Leiterplatte M-ZE-9 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
9	91-290 060-93/001	Bestückte Leiterplatte M-MR-3 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
10	91-093 459-93/012	Bestückte Leiterplatte M-SM-3 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
11	91-290 435-91	Bestückte Leiterplatte M-NG-5A Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
12	91-290 891-71/895	Winkel mit Hauptschalter Angular bracket with master switch Equerre avec interrupteur général Pieza angular con interruptor general			
13	91-291 057-78/001	Metallgehäuse Metal housing Corps métallique Carcasa de metal			
14	91-094 007-91	Bestückte Leiterplatte DX211 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			
15	91-093 061-91	Bestückte Leiterplatte M-RW-2 Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso			



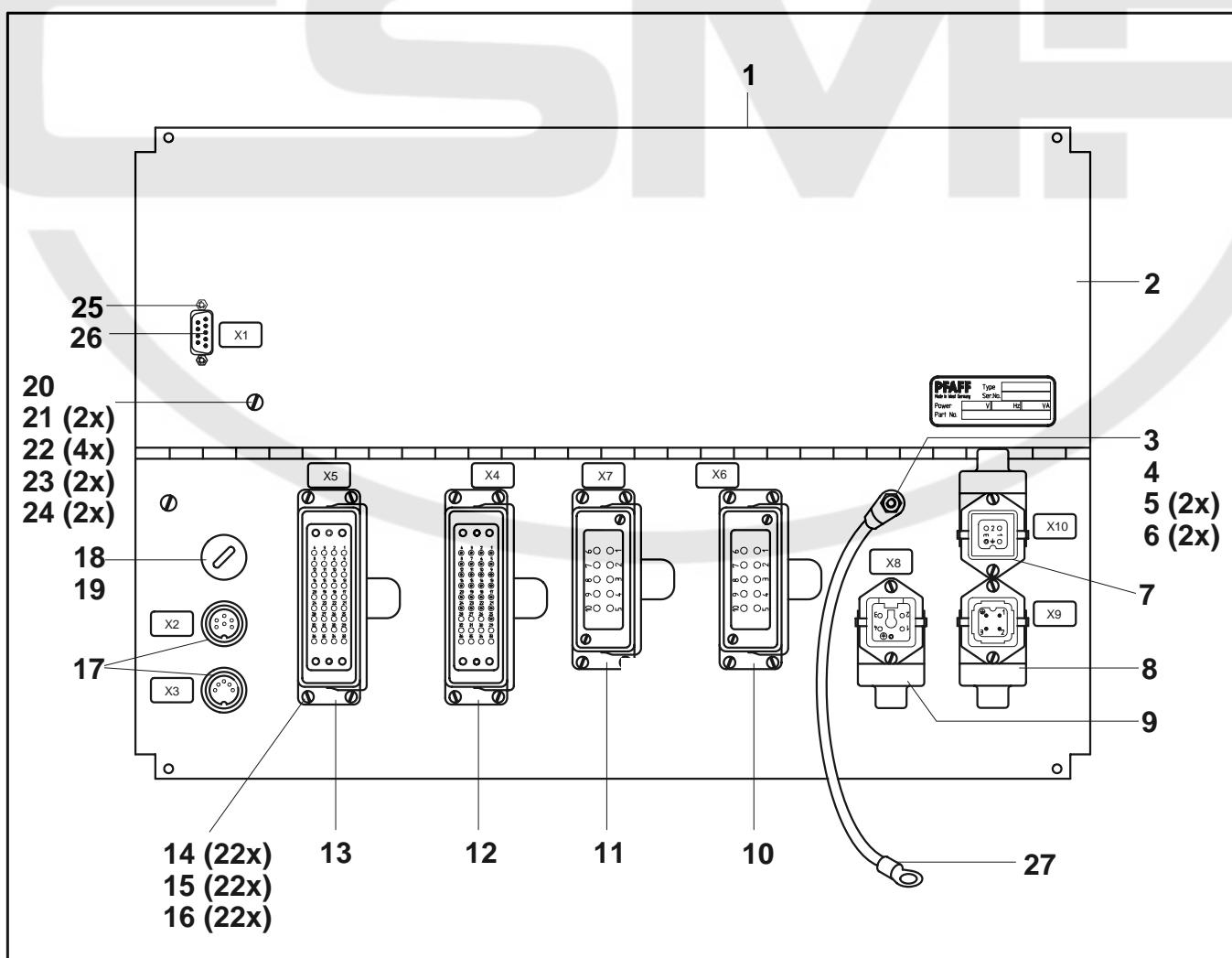
91-291 047-73/002

Steuergerät, kpl.
Control device, cpl.
Boîte de commande, cpl.
Caja de mandos, compl.

28



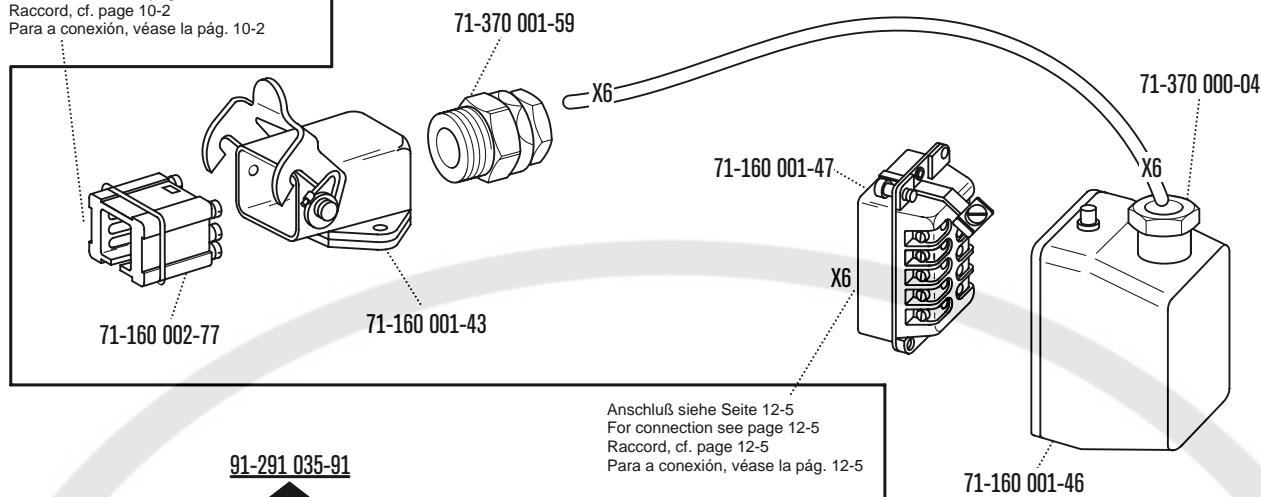
1



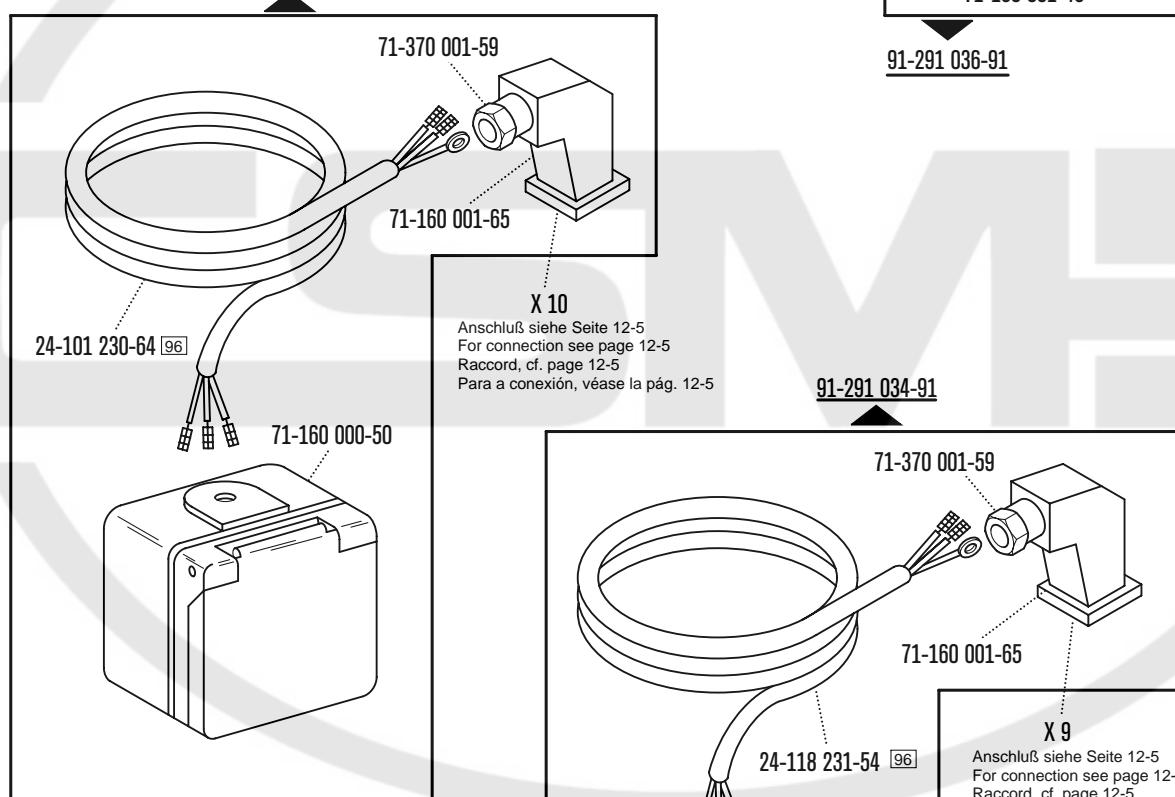
Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	91-291 058-71/895	Rückplatte, montiert Backplate, mounted Plaque arrière, montée Placa trasera, montada	17	91-291 002-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
2	91-290 887-71/895	Platte Plate Plaque Placa	18	70-371 500-03	Verschlußschraube PG11 Screw plug Vis d'obturation Tornillo de cierre
3	11-108 237-25	Zylinderschraube M5 x 18 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	19	71-370 001-75	Sechskantmutter PG11 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal
4	12-024 171-15	Sechskantmutter M5 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal	20	91-291 003-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
5	12-305 144-15	Scheibe A5,3 Washer Rondelle Arandela	21	11-108 186-25	Zylinderschraube M4 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
6	12-510 141-45	Zahnscheibe J 5,3 Lock washer Rondelle dentée Arandela dentada	22	12-024 151-15	Sechskantmutter M4 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal
7	91-291 004-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	23	12-305 114-15	Scheibe A4,3 Washer Rondelle Arandela
8	91-291 006-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	24	12-510 111-25	Zahnscheibe J4,3 Lock washer Rondelle dentée Arandela dentada
9	91-291 005-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	25	71-160 003-80	Befestigungsschraube Retaining screw Vis de fixation Tornillo de fijación
10	91-291 010-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	26	91-291 007-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
11	91-291 011-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	27	91-290 734-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
12	91-291 009-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	28	91-291 132-71/895	Lüfter mit Platte Ventilator with plate Ventilateur avec plaque Ventilador con placa
13	91-291 008-91	Leitung Tube Tuyau Tubo	29	11-108 207-15	Zylinderschraube M4 x 35 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
14	11-108 099-15	Zylinderschraube M3 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	30	71-910 000-35	Filter AFF 01 Filter Filtre Filtro
15	12-510 081-25	Zahnscheibe J 3,2 Lock washer Rondelle dentée Arandela dentada	31	71-910 000-39	Gebläse Blower Soufflerie Soplador
16	12-024 121-25	Sechskantmutter Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal	32	91-290 994-91	Leitung Tube Tuyau Tubo



Anschluß siehe Seite 10-2
For connection see page 10-2
Raccord, cf. page 10-2
Para a conexión, véase la pág. 10-2

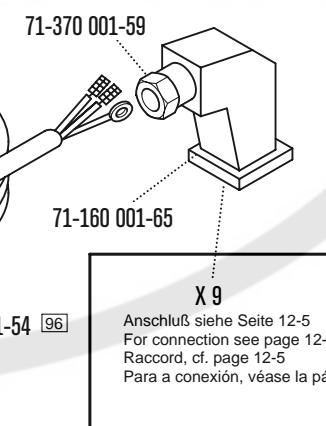


Anschluß siehe Seite 12-5
For connection see page 12-5
Raccord, cf. page 12-5
Para a conexión, véase la pág. 12-5

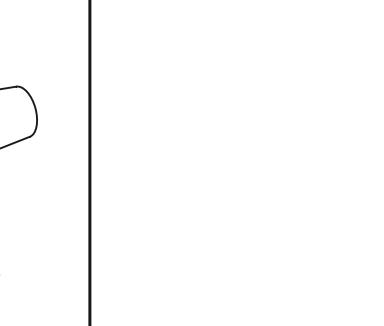


X 10
Anschluß siehe Seite 12-5
For connection see page 12-5
Raccord, cf. page 12-5
Para a conexión, véase la pág. 12-5

91-291 034-91

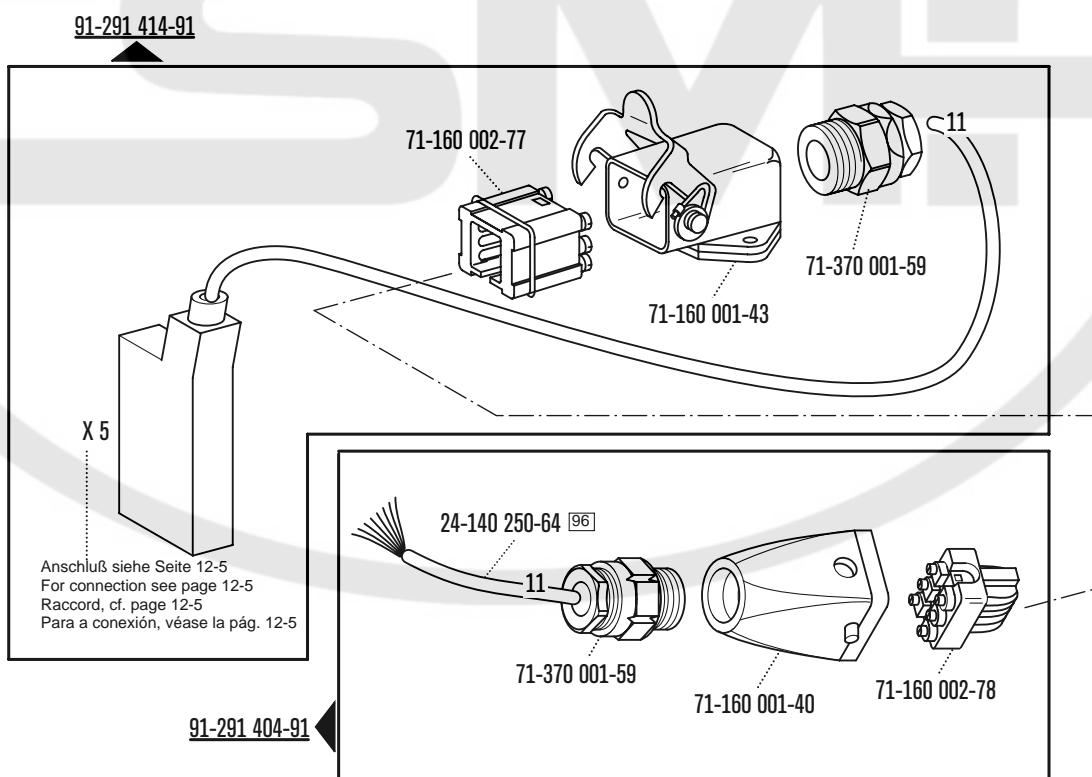
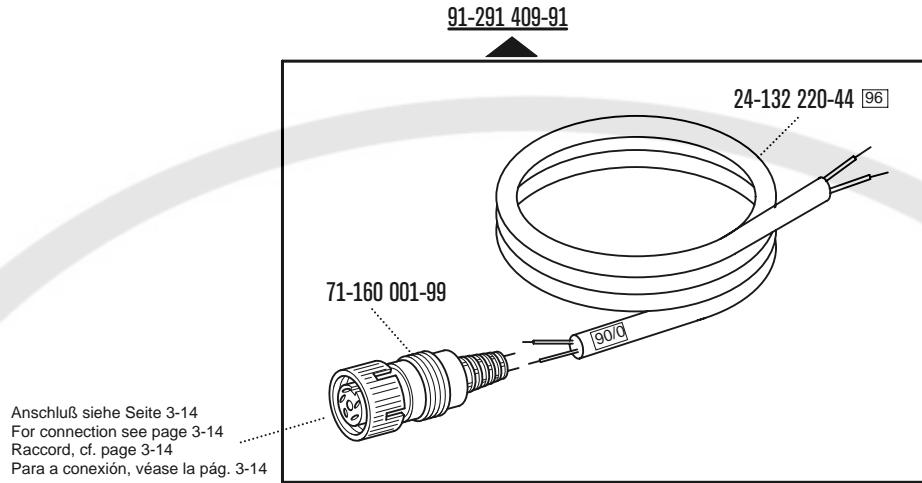


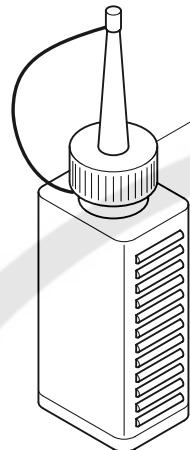
X 4
Anschluß siehe Seite 12-5
For connection see page 12-5
Raccord, cf. page 12-5
Para a conexión, véase la pág. 12-5



X 9
Anschluß siehe Seite 12-5
For connection see page 12-5
Raccord, cf. page 12-5
Para a conexión, véase la pág. 12-5

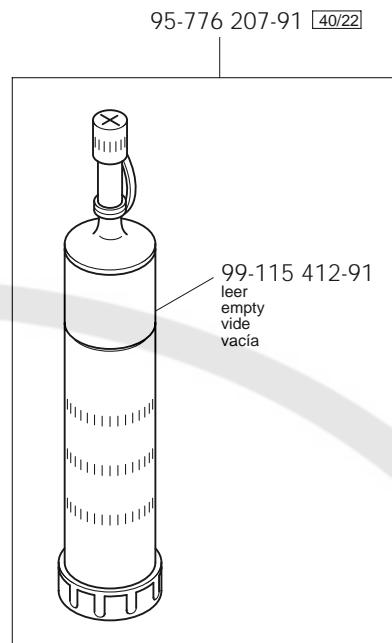
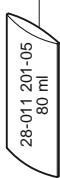
Anschluß siehe Seite 12-5
For connection see page 12-5
Raccord, cf. page 12-5
Para a conexión, véase la pág. 12-5





99-137 195-01
leer
empty
vide
vacía

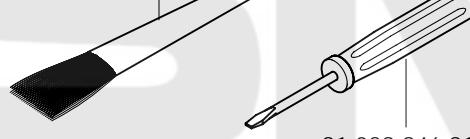
91-027 900-91



99-115 412-91
leer
empty
vide
vacía

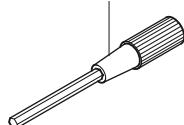
95-776 207-91 [40/22]

40-754 701-00

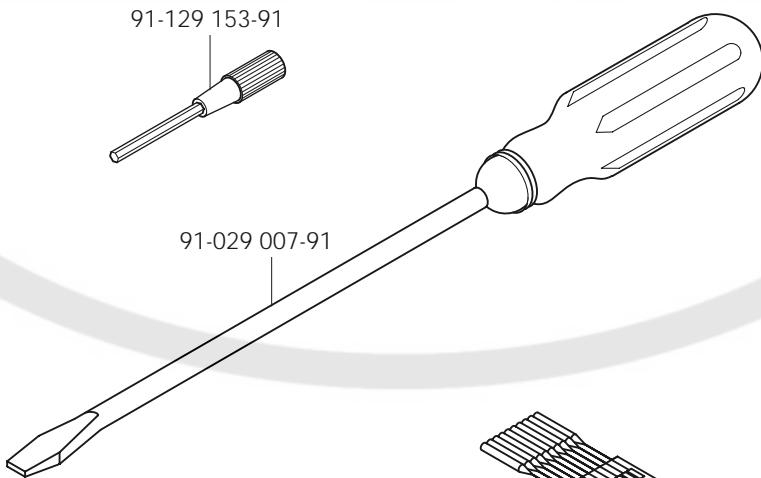


91-029 946-91

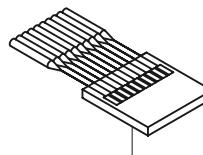
91-129 153-91



91-029 007-91

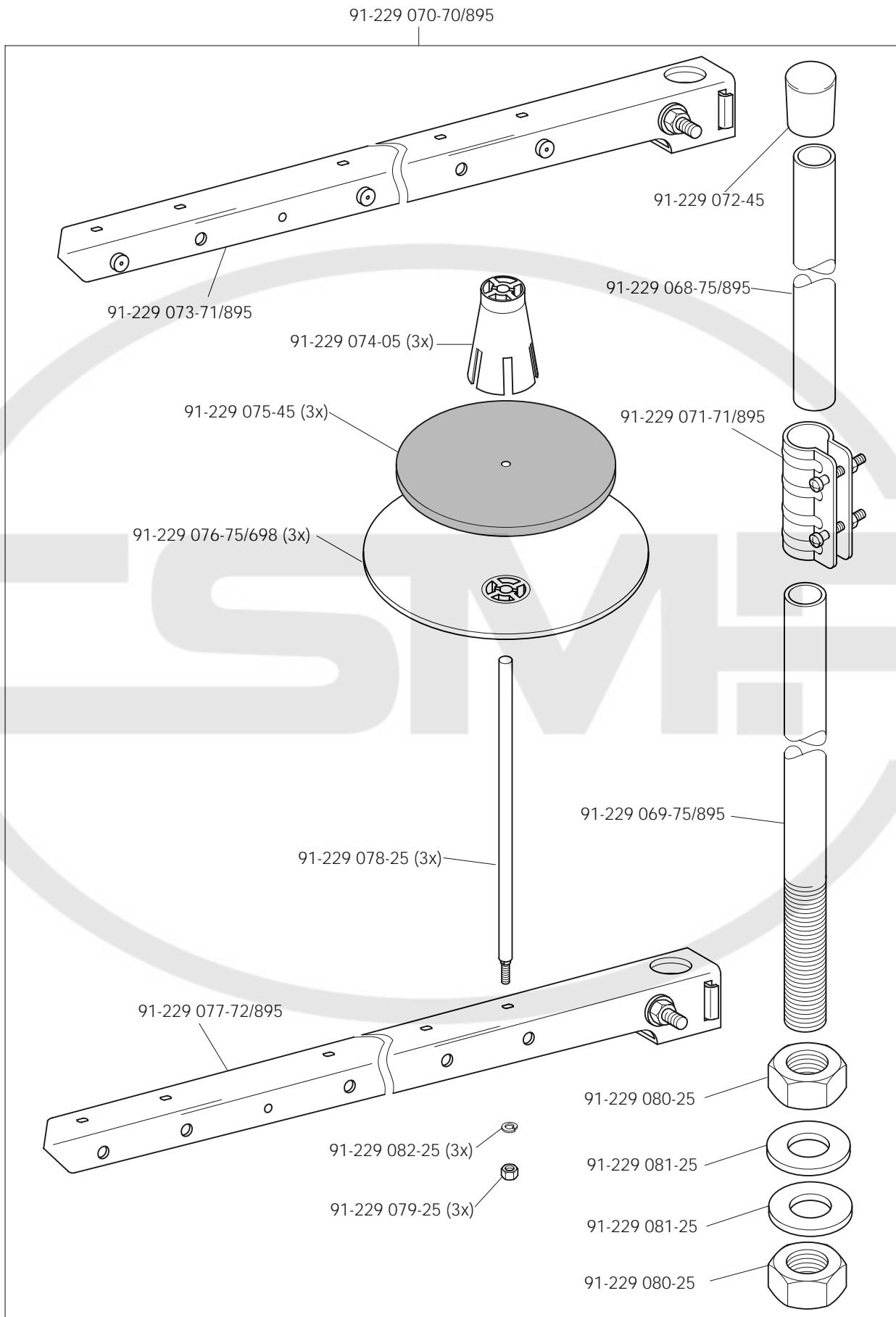


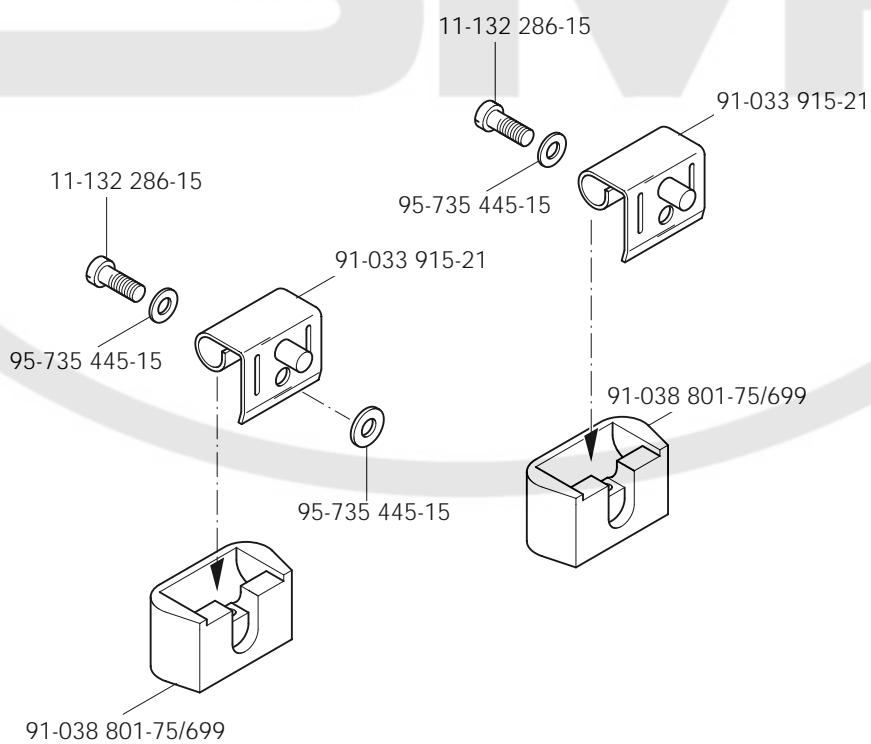
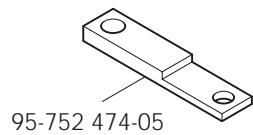
91-262 437-05



System 134kk [6]
Système 134kk [6]
Sistema 134kk [6]



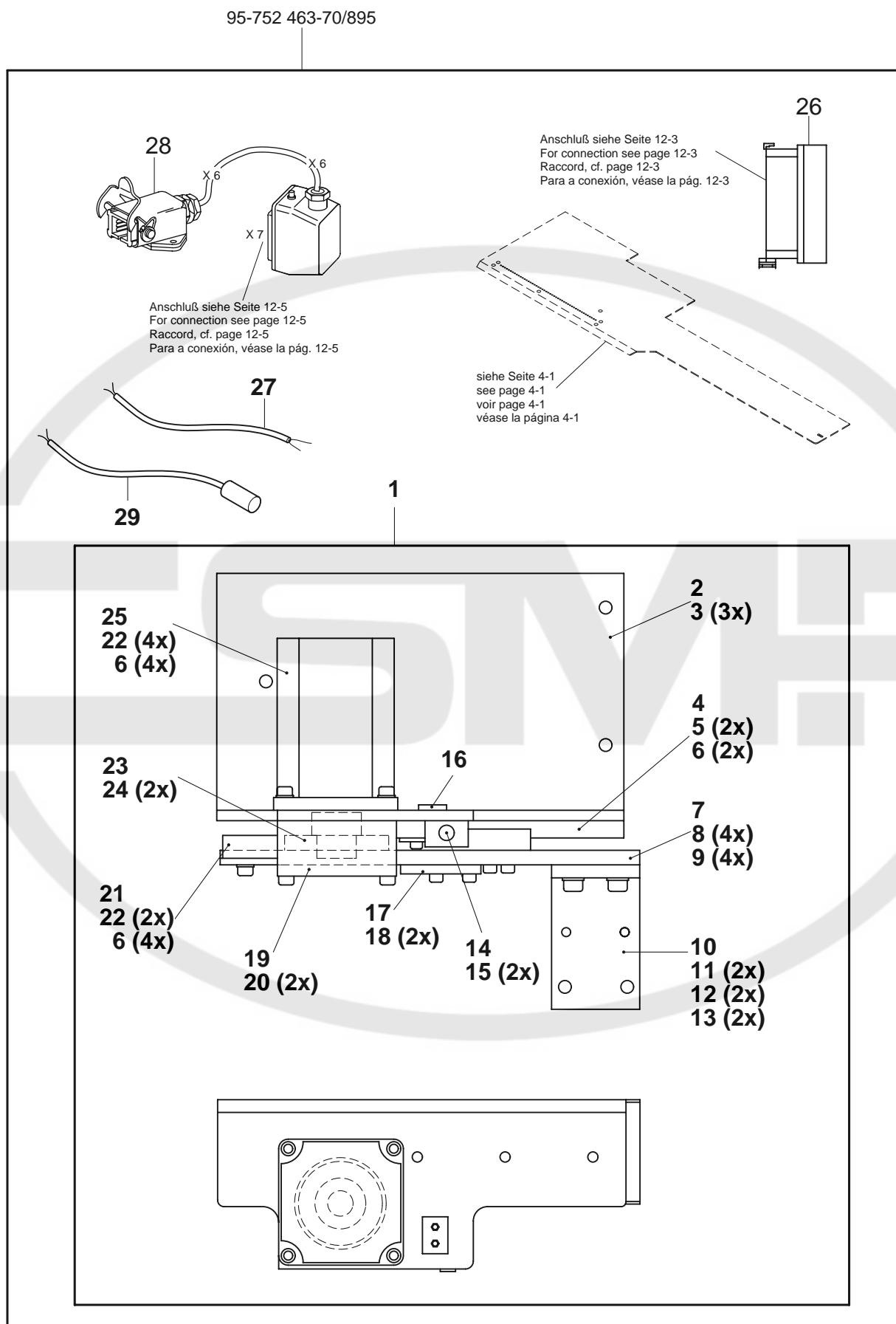




Öl Oil Huile Aceite	Mittelpunkts-Viskosität bei: Mean viscosity at: Viscosité moyenne à: Viscosidad media a:	Dichte bei: Density of: Densité à: Densidad a:	Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients avec: Número de pedido para recipientes con:				
			°C	mm ² /s	°C	g/cm ³ (g/ml)	1 Liter 1 Litre 1 Litro
28-011 201-05	40	10,0	15	0,847	91-027 975-91	91-027 976-91	91-027 977-91

Fett Grease Graisse Grasa	Penetration Penetration Pénétration Penetración	Tropfpunkt Drip-point Point de suintement Punto de goteo	Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients avec: Número de pedido para recipientes con:		
			mm/10	°C	0,25 kg 0,5 kg 1 kg
28-011 202-05					28-011 202-05
28-011 202-10					28-011 202-10
28-011 202-47	220-250	185			28-011 202-47

Reinigungsmittel Cleansing agent Agents de nettoyage Limpiadores			Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients avec: Número de pedido para recipientes con:	
			240 ml	
95-665 735-91 Isopropyl-Alkohol			95-665 735-91	

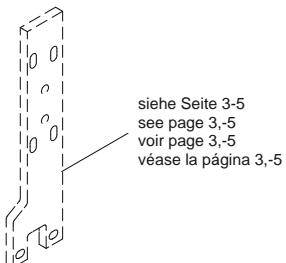
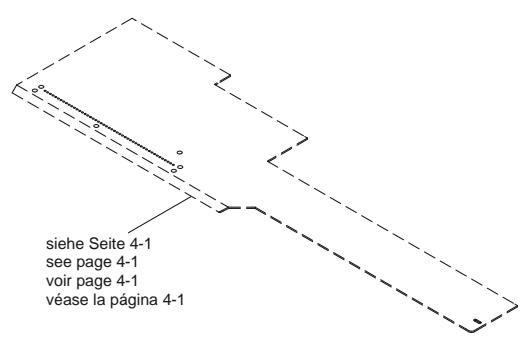
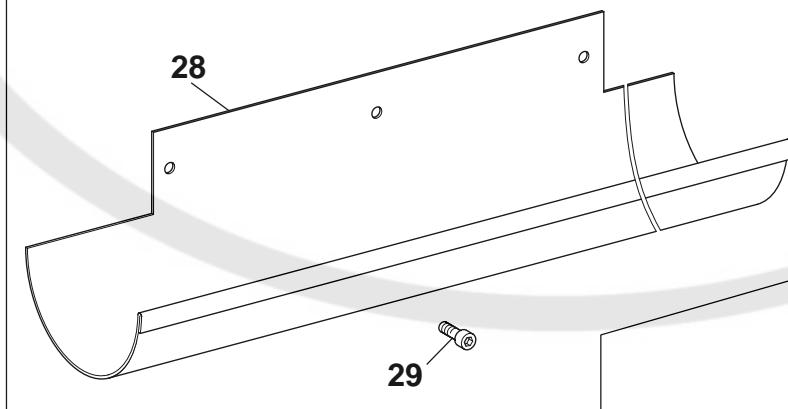
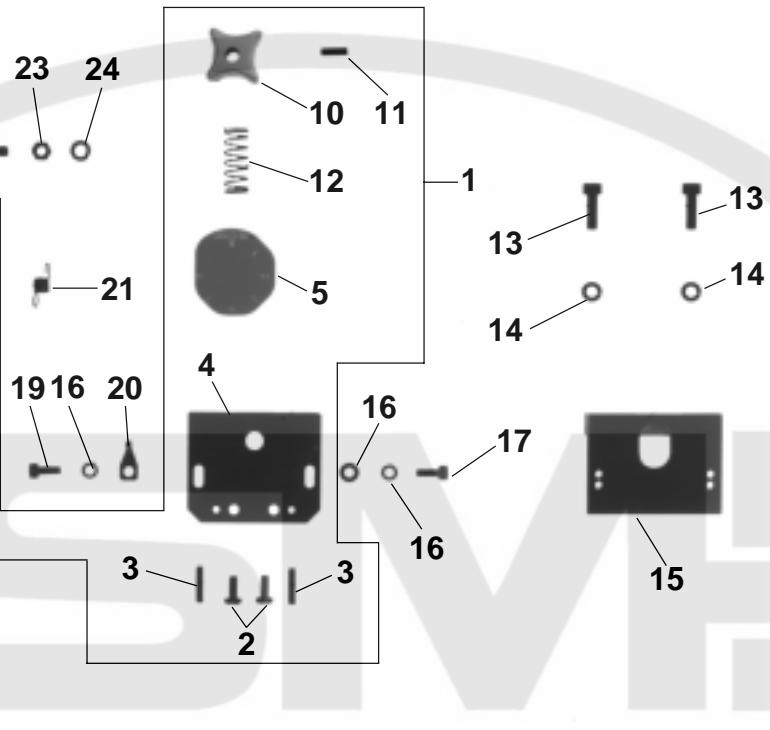
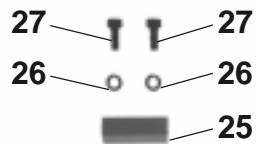


Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	95-752 440-71/895	Winkelnahteinrichtung Angular seam equipment Dispositif pour couture angulaire Dispositivo para costuras angulares	17	95-752 138-15	Anschlag Stop Butée Tope
2	95-752 441-75/893	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular	18	11-130 095-15	Zylinderschraube M3 x 8 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
3	11-130 287-25	Zylinderschraube M6 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	19	95-752 445-75/895	Schutz Guard Plaque de garde Protección
4	99-137 273-91 [40/22]	Linearführung Linear guide Guide linéaire Guía lineal	20	11-130 203-15	Zylinderschraube M4 x 30 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
5	11-130 176-25	Zylinderschraube M4 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	21	95-735 684-15	Zahnstange Rack Crémaillère Cremallera
6	12-501 150-45	Federring 4 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	22	11-130 179-25	Zylinderschraube M4 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
7	95-752 442-05	Platte Plate Plaque Placa	23	95-752 446-15	Stirnrad Spur gear Roue dentée Rueda dentada recta
8	11-108 099-25	Zylinderschraube M3 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	24	11-330 220-15	Gewindestift M5 x 8 Threaded stud Vis sans tête Tornillo prisionero
9	12-499 120-45	Federring A3 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	25	91-291 712-91	Schrittmotor, kpl. Stepping motor, cpl. Moteur pas à pas, cplt. Motor paso a paso, compl.
10	95-752 443-05	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular	26	91-291 543-91	Bestückte Leiterplatte LD 23J Solid state circuit board Carte imprimée équipée Placa de circuito impreso
11	11-130 227-25	Zylinderschraube M5 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	27	91-291 067-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
12	12-501 170-45	Federring 5 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	28	91-291 048-91	Leitung Tube Tuyau Tubo
13	12-305 144-25	Scheibe A5,3 Washer Rondelle Arandela	29	91-291 408-91	Initiator Proximity switch Contacteur de proximité Iniciador
14	71-130 005-53	Schelle Clip Collier Abrazadera			
15	11-130 108-15	Zylinderschraube M3 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico			
16	95-752 038-15	Platte Plate Plaque Placa			



95-752 466-70/895

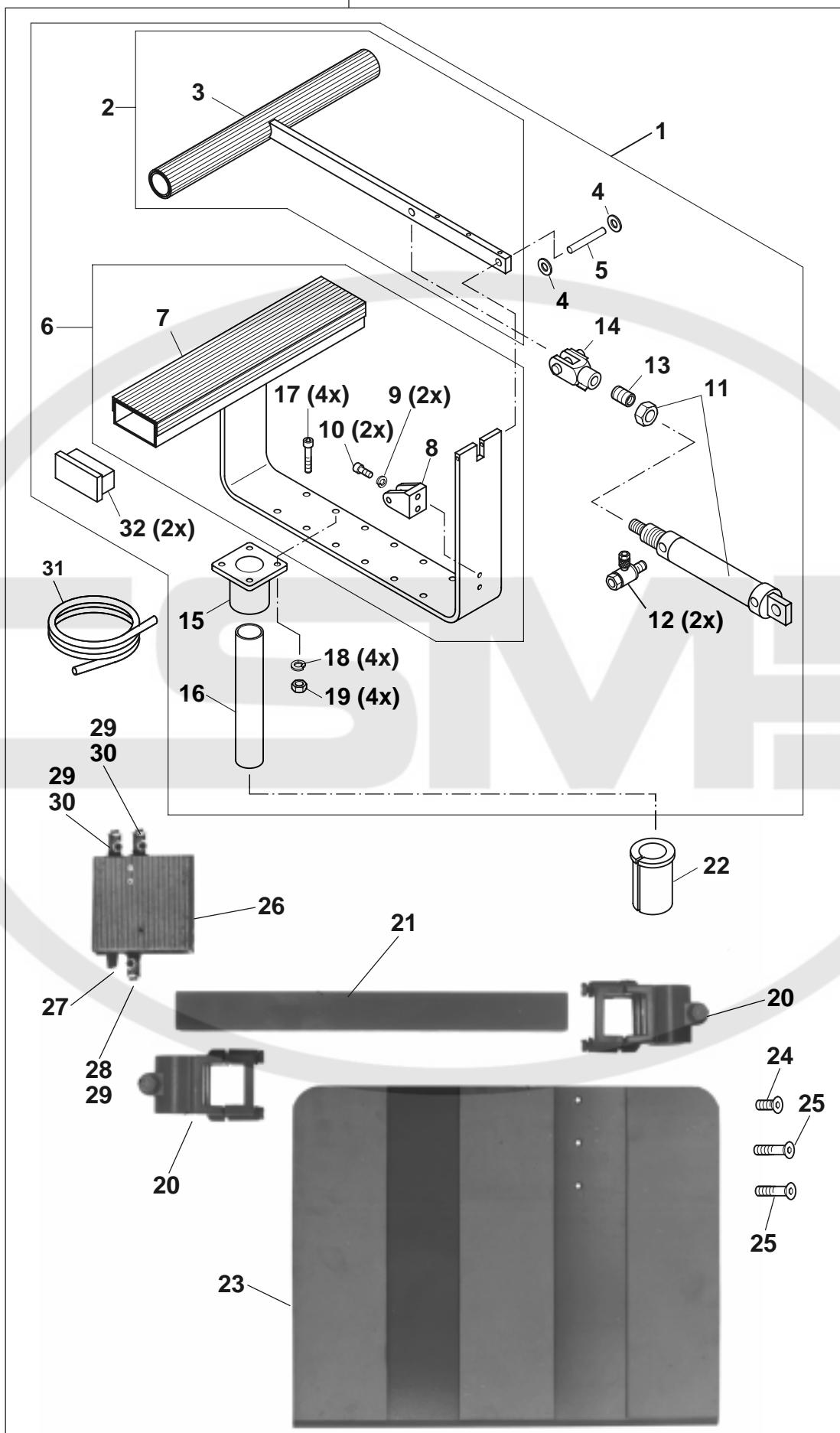
95-752 390-90



siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
 see chapter 2 Explanation of key markings
 voir le chap. 2 Explication des symboles
 véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave

Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	95-752 169-91	Rockfaltenanschlag Skirt pleating edge-guide Butée pour plis de jupe Tope para pliegues de falda	17	11-130 179-15	Zylinderschraube M4 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
2	11-173 177-15	Flachkopfrundschraube M4 x 10 Countersunk head screw Vis à tête conique Tornillo de cabeza plana	18	11-130 173-15	Zylinderschraube M4 x 8 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
3	13-052 199-15	Spannstift 3 x 16 Strain pin Goupille de serrage Pasador elástico	19	11-130 191-15	Zylinderschraube M4 x 20 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
4	95-752 168-15	Platte Plate Plaque Placa	20	91-021 124-15	Einhängeöse Eyelet Oeillet d'accrochage Gancho
5	95-707 996-11	Anschlag Stop Butée Tope	21	95-713 430-05	Zylindrische Zugfeder Tension spring Ressort de rappel cylindrique Muelle de tracción cilíndrico
6	95-707 401-15	Nocken Trip Came Leva	22	11-130 251-15	Zylinderschraube M5 x 30 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
7	11-130 097-15	Zylinderschraube M3 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	23	12-005 175-15	Sechskantmutter M5 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal
8	12-499 120-45	Federring B3 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	24	12-305 144-15	Scheibe A5,3 Washer Rondelle Arandela
9	95-752 167-15	Platte Plate Plaque Placa	25	95-735 813-15	Anschlag Stop Butée Tope
10	95-703 703-75/895	Kreuzgriff Star knob Poignee en étoile Empuñadura en cruz	26	12-499 150-45	Federring B4 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica
11	13-052 193-15	Spannstift 3 x 12 Strain pin Goupille de serrage Pasador elástico	27	11-130 176-15	Zylinderschraube M4 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
12	91-011 893-05	Zylindrische Druckfeder Compression spring Ressort de pression cylindrique Muelle de presión cilíndrico	28	95-707 403-75/893	Abdeckblech Cover Cache Chapa-cubierta
13	11-130 233-15	Zylinderschraube M5 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	29	11-135 223-15	Zylinderschraube M5 x 10 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
14	12-499 170-45	Federring B5 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica			
15	95-735 814-15	Träger Bracket Support Soporte			
16	12-305 114-15	Scheibe A4,3 Washer Rondelle Arandela			



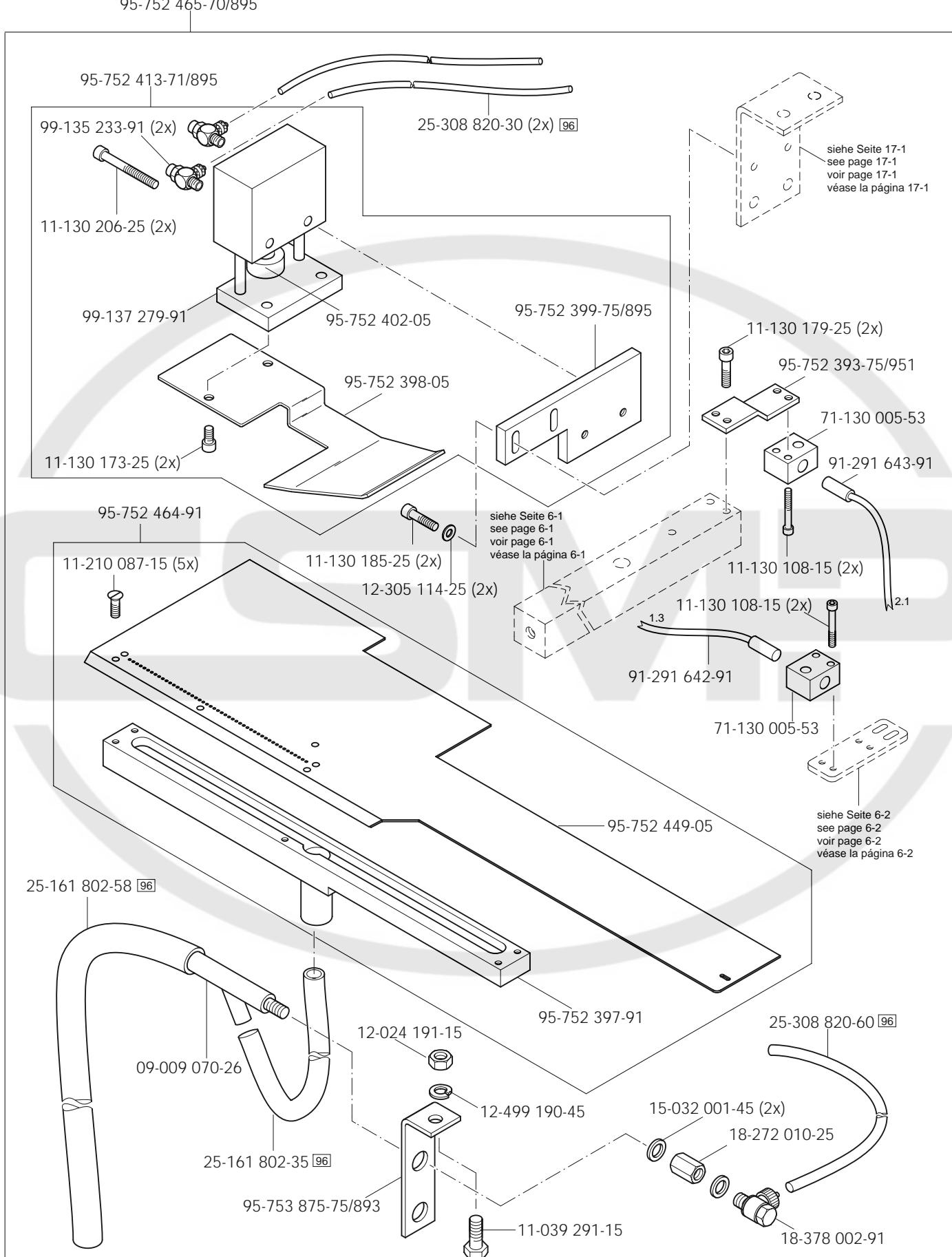


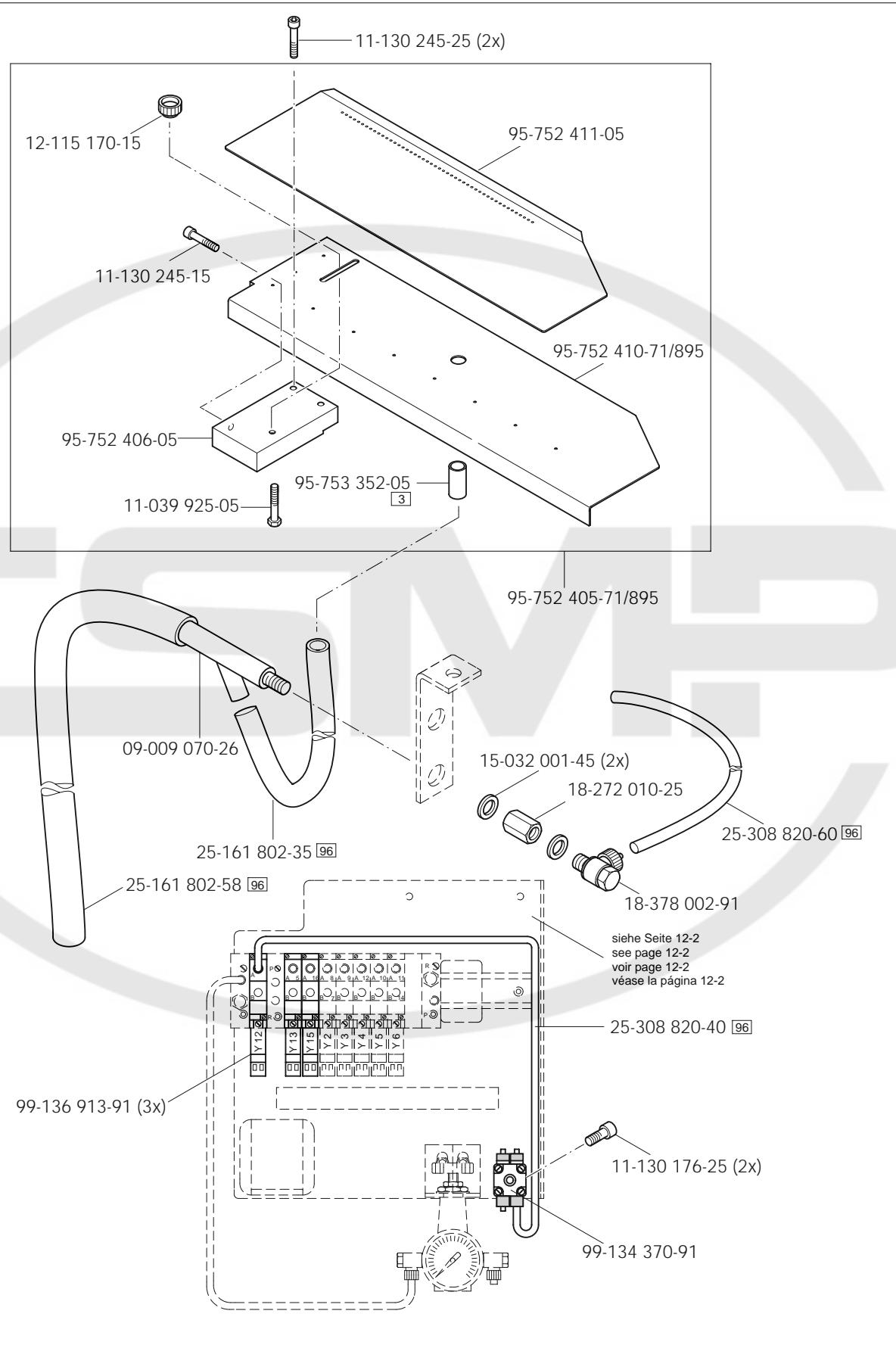
siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
 see chapter 2 Explanation of key markings
 voir le chap. 2 Explication des symboles
 véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave

Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	95-756 061-71/893	Bündelklammer Bundle clamp Pince-paquet Pinzas para paquetes	17	11-135 310-15	Zylinderschraube M6 x 30 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
2	95-756 065-71/893	Träger Bracket Support Soporte	18	12-499 190-45	Federring A6 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica
3	25-901 605-03 [3]	Rolltex-Walzenbezug Rolltex covering Garniture de rouleau Rolltex Revestimiento Rolltex para rodillos	19	12-024 191-15	Sechskantmutter M6 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal
4	12-360 026-05	Paßscheibe 4 x 8 x 1,2 Spacing washer Rondelle d'ajustage Arandela de ajuste	20	99-134 633-71/893	Kreuzklemmstück Cross clamping member Pince-tube en croix Abrazadera en cruz
5	13-033 268-05	Zylinderstift 4m6 x 28 Cylindrical pin Goupille cylindrique Pasador cilíndrico	21	95-719 835-15	Rohr Tube Tube Tubo
6	95-756 062-71/893	Träger Bracket Support Soporte	22	91-188 669-05	Hülse Sleeve Douille Casquillo
7	25-901 617-03 [3]	Rolltex-Walzenbezug Rolltex covering Garniture de rouleau Rolltex Revestimiento Rolltex para rodillos	23	95-719 836-91	Ablageplatte kpl. Rack cpl. Plaque de dech. cpl. Placa de apoyo compl.
8	99-134 987-91	Lagerbock mit Bolzen Bearing bracket with pin Palier avec axe Cojinete con perno	24	11-225 169-25	Senkschraube M4 x 6 Countersunk screw Vis à tête noyée Tornillo avellanado
9	12-499 170-45	Federring A5 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	25	11-225 178-15	Senkschraube M4 x 12 Countersunk screw Vis à tête noyée Tornillo avellanado
10	11-130 233-25	Zylinderschraube M5 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	26	99-136 962-91	4/2-Wege-Ventil, R1/4 4-port/2-way valve Distributeur 4 pos./2 orif. Válvula de 4/2 pasos
11	99-134 950-91	Zylinder, doppeltwirkend Cylinder, double-acting Vérin à double effet Cilindro de doble efecto	27	99-115 591-91	Schalldämpfer R1/4" Silencer Silencieux Silenciador
12	18-378 001-91	L-Verschraubung 1/8 PK-4 L-union Raccord en L Racor en L	28	18-378 001-91	L-Verschraubung 1/8 PK-4 L-union Raccord en L Racor en L
13	99-136 874-95	Gewindeeinsatz M6/M8 x 15 Threaded insert Broche filetée Casquillo con rosca interior y exterior	29	18-278 001-91	Reduziernippel 1/8 - 1/4 Adapter Nipple de réduction Racor de reducción
14	16-041 075-21	Gabelgelenk G8 x 16 Yoke line Articulation à fourche Articulación de horquilla	30	99-134 851-91	Ventil, Zuluft gedr. R1/8 Valve Clapet Valvula
15	95-713 800-71/895	Fußflansch Foot flange Bride de fixation Brida de fijación	31	25-308 820-40 [96]	Schlauch 4 mm Tubing Flexible Tubo flexible
16	95-753 773-25	Rohr Tube Tube Tubo	32	99-135 144-15	Stopfen Plug Bouchon Tapón

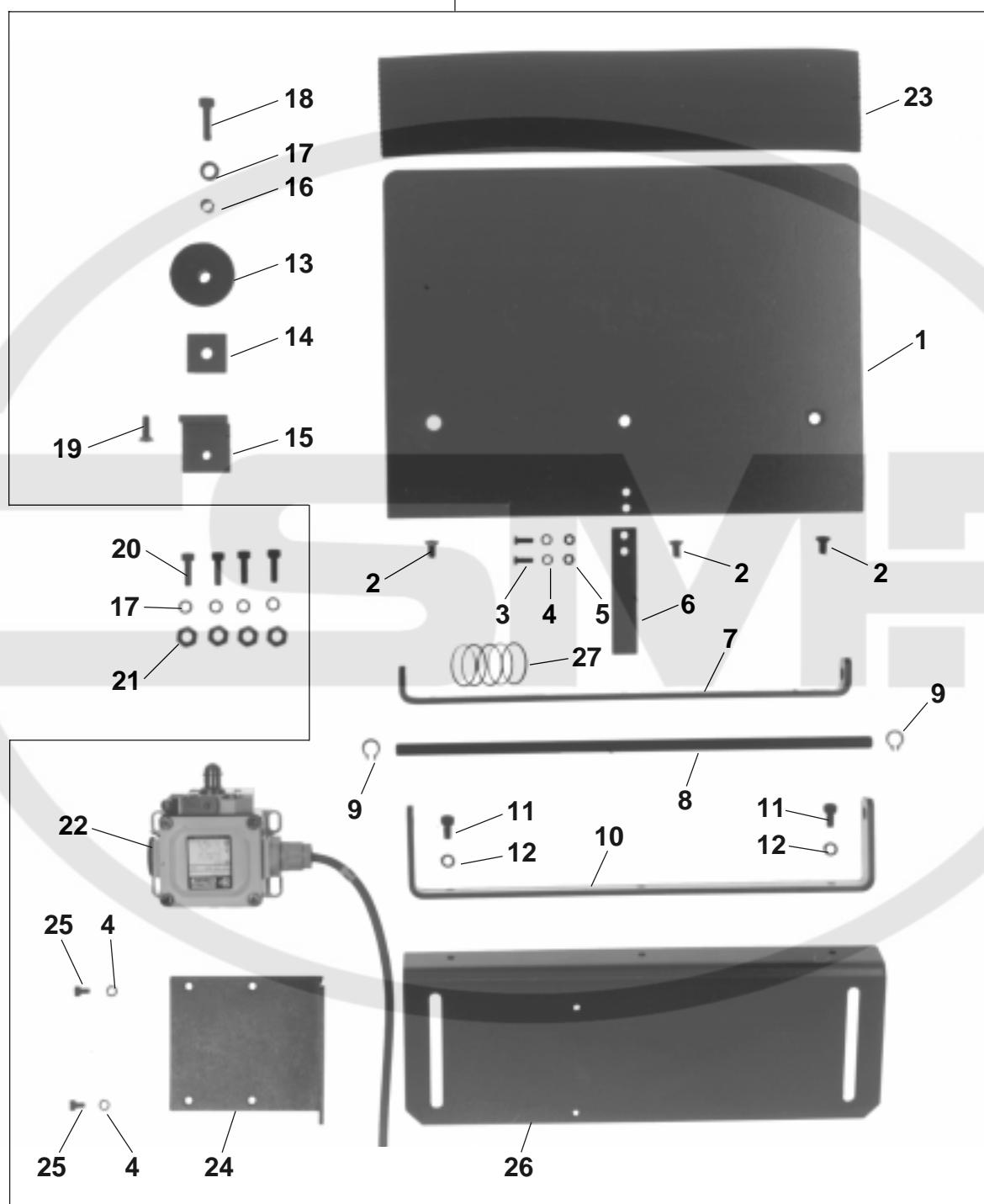


siehe Kapitel 2 Erläuterung der Schlüsselzeichen
see chapter 2 Explanation of key markings
voir le chap. 2 Explication des symboles
véase el Cap. 2 Explicaciones de los signos clave





95-707 770-71/893



Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación	Pos.-Nr. Item No. Nº pos. Nº de pos.	Bestellnummer Part number Nº de commande Nº de pedido	Teile-Benennung Description Désignation Denominación
1	95-707 769-75/893	Platte Plate Plaque Placa	17	12-305 174-15	Scheibe A6,4 Washer Rondelle Arandela
2	11-225 223-15	Senkschraube M5 x 10 Countersunk screw Vis à tête noyée Tornillo avellanado	18	11-108 297-15	Zylinderschraube M6 x 18 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
3	11-225 178-15	Senkschraube M4 x 12 Countersunk screw Vis à tête noyée Tornillo avellanado	19	11-225 232-15	Senkschraube M5 x 16 Countersunk screw Vis à tête noyée Tornillo avellanado
4	12-499 150-45	Federring A4 Spring washer Rondelle élastique Arandela elástica	20	11-130 359-15	Zylinderschraube M8 x 16 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
5	12-024 151-15	Sechskantmutter M4 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal	21	12-024 191-15	Sechskantmutter M6 Hexagon nut Ecrou à six pans Tuerca hexagonal
6	95-707 684-75/893	Leiste Strip Plaquette Plaquita	22	91-291 413-91	Schalter mit Leitung Switch, with cable Interrupteur, avec câble Interruptor, con cable
7	91-082 549-75/893	Bügel Bracket Etrier Eistrobo	23	91-082 559-05 [3]	Gummibelag Rubber covering Enduction caoutchouc Revestimiento de goma
8	91-082 551-15	Bolzen Pin Boulon Perno	24	95-707 683-75/893	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular
9	12-618 210-45	Seeger-Greifring 68 x 1 Circlip Circlip Anillo de fijación Seeger	25	11-130 170-15	Zylinderschraube M4 x 6 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico
10	91-082 550-75/893	Bügel Bracket Etrier Eistrobo	26	95-707 768-75/893	Träger Bracket Support Soporte
11	11-130 227-15	Zylinderschraube M5 x 12 Pan-head screw Vis à tête cylindrique Tornillo cilíndrico	27	91-032 931-05	Zylindrische Druckfeder Compression spring Ressort de pression cylindrique Muelle de presión cilíndrico
12	12-305 144-15	Scheibe A5,3 Washer Rondelle Arandela			
13	91-032 497-45	Gestellfuß (wiederei.) Gummi Foot for stand Pied de bâti (Caoutchouc) Pie de la bacanda			
14	91-082 614-75/893	Platte Plate Plaque Placa			
15	91-082 556-75/893	Winkel Angular bracket Equerre Pieza angular			
16	91-032 719-15	Hülse Sleeve Douille Casquillo			



No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
09-009 070-26	17 - 7, 17 - 8	11-130 176-25	12 - 2, 17 - 2, 17 - 8	11-173 168-25	3 - 4	11-330 280-15	3 - 6
11-039 291-15	17 - 7	11-130 179-15	7 - 1, 17 - 4	11-173 177-15	17 - 4	11-330 952-15	3 - 2, 3 - 7, 3 - 11, 3 - 12
11-039 925-05	17 - 8	11-130 179-25	9 - 1, 17 - 2, 17 - 7	11-173 288-25	12 - 2	11-330 953-15	12 - 2
11-108 084-15	3 - 11	11-130 185-15	3 - 13	11-178 233-25	3 - 1	11-330 960-15	3 - 8
11-108 087-15	3 - 11	11-130 185-25	10 - 1, 17 - 7	11-180 169-25	3 - 8	11-330 964-15	3 - 6, 3 - 12
11-108 096-15	8 - 1	11-130 191-15	6 - 2, 17 - 4	11-186 223-15	3 - 5	11-330 968-15	3 - 12
11-108 099-15	12 - 6	11-130 203-15	17 - 2	11-190 170-25	11 - 3	11-335 085-15	3 - 11
11-108 099-25	9 - 1, 17 - 2	11-130 206-25	17 - 7	11-210 084-15	6 - 1, 6 - 2, 7 - 1	11-335 280-15	3 - 6, 3 - 12
11-108 108-15	3 - 10	11-130 224-15	3 - 10, 7 - 1, 10 - 1	11-210 087-15	17 - 7	11-335 902-15	3 - 8
11-108 168-25	12 - 2	11-130 227-15	3 - 14, 17 - 10	11-210 088-15	7 - 1	11-341 169-15	3 - 10
11-108 174-25	12 - 1	11-130 227-25	17 - 2	11-210 168-25	3 - 7	11-341 277-15	3 - 4
11-108 177-15	3 - 13	11-130 233-15	3 - 5, 3 - 9, 6 - 1, 10 - 1, 11 - 3, 17 - 4	11-210 265-15	3 - 8	12-005 154-15	6 - 2
11-108 186-25	12 - 6	11-130 233-25	17 - 6	11-225 169-25	17 - 6	12-005 171-15	8 - 1
11-108 207-15	3 - 10, 12 - 6	11-130 239-15	6 - 2, 10 - 2	11-225 178-15	17 - 6, 17 - 10	12-005 175-15	3 - 5, 6 - 1, 17 - 4
11-108 222-15	3 - 11	11-130 245-15	6 - 1, 6 - 2, 10 - 1, 17 - 8	11-225 223-15	3 - 4, 17 - 10	12-005 235-25	6 - 2
11-108 222-25	3 - 1	11-130 245-25	17 - 8	11-225 232-15	3 - 2, 17 - 10	12-024 081-25	3 - 10
11-108 228-15	3 - 1	11-130 251-15	6 - 2, 17 - 4	11-225 238-15	3 - 1	12-024 121-25	12 - 6
11-108 237-25	12 - 6	11-130 260-15	6 - 2	11-250 084-25	3 - 7	12-024 151-15	3 - 10, 3 - 14, 6 - 2, 7 - 1, 12 - 6, 17 - 10
11-108 246-15	3 - 5	11-130 284-15	7 - 1	11-305 182-15	7 - 1	12-024 171-15	3 - 1, 3 - 10, 5 - 1, 7 - 1, 10 - 2, 11 - 3, 12 - 6
11-108 264-15	3 - 10	11-130 287-15	3 - 14	11-305 233-15	3 - 5	12-024 191-15	3 - 9, 3 - 15, 6 - 1, 8 - 1, 10 - 1, 11 - 3, 12 - 2, 17 - 6, 17 - 7, 17 - 10
11-108 285-15	3 - 1	11-130 287-25	17 - 2	11-314 946-15	3 - 3	12-024 191-25	3 - 7
11-108 297-15	17 - 10	11-130 293-15	3 - 8, 8 - 1, 10 - 1, 11 - 3	11-317 278-15	12 - 2	12-024 251-15	10 - 2
11-130 092-15	3 - 10	11-130 305-15	6 - 1, 11 - 1	11-320 171-15	6 - 2	12-105 171-15	3 - 10
11-130 095-15	7 - 1, 17 - 2	11-130 305-25	12 - 2	11-330 082-15	3 - 3	12-110 170-15	3 - 10
11-130 097-15	3 - 5, 6 - 2, 10 - 1, 17 - 4	11-130 323-15	6 - 1	11-330 085-15	3 - 4	12-115 170-15	3 - 1, 17 - 8
11-130 101-15	7 - 1	11-130 359-15	8 - 1, 17 - 10	11-330 166-15	3 - 15	12-305 084-15	3 - 10, 6 - 2, 10 - 1
11-130 108-15	6 - 1, 6 - 2, 17 - 2, 17 - 7	11-132 172-15	3 - 4	11-330 169-15	6 - 2	12-305 114-15	3 - 4, 3 - 13, 4 - 1, 6 - 2, 10 - 1, 12 - 6, 17 - 4
11-130 113-15	3 - 15, 10 - 1	11-132 286-15	14 - 1	11-330 175-15	3 - 2	12-305 114-25	7 - 1, 8 - 1, 9 - 1, 12 - 2, 17 - 7
11-130 170-15	17 - 10	11-135 223-15	17 - 4	11-330 217-15	3 - 5		
11-130 173-15	3 - 13, 4 - 1, 6 - 2, 7 - 1, 10 - 1, 17 - 4	11-135 226-15	11 - 3	11-330 220-15	3 - 3, 3 - 4, 10 - 1, 10 - 2, 17 - 2		
11-130 173-25	8 - 1, 17 - 7	11-135 298-15	10 - 1	11-330 226-15	3 - 2, 3 - 5		
11-130 176-15	3 - 4, 10 - 1, 17 - 4	11-135 310-15	17 - 6	11-330 277-15	3 - 11, 3 - 15		

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
12-305 144-15	3 - 5, 3 - 10, 3 - 14, 5 - 1, 6 - 1, 8 - 1, 9 - 1, 10 - 2, 12 - 6, 17 - 4, 17 - 10	12-510 141-45	12 - 6	14-012 545-01	10 - 1	24-101 230-64	12 - 7
12-305 144-25	17 - 2	12-518 150-45	3 - 15	14-016 080-01	3 - 11	24-118 231-54	12 - 7
12-305 174-15	3 - 8, 6 - 1, 8 - 1, 17 - 10	12-610 190-45	3 - 14, 3 - 15	14-016 151-91	3 - 6	24-132 220-44	12 - 8
12-305 174-25	12 - 2	12-610 200-45	10 - 1	14-016 171-91	3 - 12	24-140 250-64	12 - 8
12-305 224-15	8 - 1	12-610 210-45	3 - 4	14-018 624-01	3 - 6	25-111 886-04	10 - 2
12-305 904-05	3 - 15	12-610 230-45	3 - 11	14-018 624-91	3 - 12	25-111 887-02	3 - 3
12-335 171-15	3 - 1, 6 - 1, 7 - 1, 9 - 1	12-618 170-45	9 - 1	14-215 031-03	3 - 4	25-161 801-59	3 - 11
12-335 191-15	11 - 3	12-618 210-45	17 - 10	14-218 090-01	10 - 2	25-161 802-35	17 - 7, 17 - 8
12-335 210-15	6 - 2	12-624 200-45	3 - 2	14-602 901-01	3 - 7	25-161 802-58	17 - 7, 17 - 8
12-349 901-05	3 - 11	12-640 130-55	3 - 3, 3 - 7	14-662 008-05	10 - 2	25-308 820-30	3 - 10, 11 - 3, 17 - 7
12-360 026-05	17 - 6	12-640 170-55	8 - 1	14-731 369-05	3 - 10	25-308 820-40	3 - 13, 3 - 14, 11 - 3, 17 - 6,
12-360 062-25	7 - 1	12-660 390-45	3 - 11	15-032 001-45	3 - 13, 6 - 2, 8 - 1, 11 - 3, 17 - 7, 17 - 8	25-308 820-60	17 - 8 11 - 1, 17 - 7,
12-360 063-05	7 - 1	12-710 210-12	6 - 2	15-280 067-01	10 - 1	25-901 605-03	17 - 8 17 - 6
12-360 064-05	3 - 4	13-030 407-05	3 - 10	16-041 075-21	17 - 6	25-901 617-03	17 - 6
12-499 120-45	3 - 5, 3 - 10, 6 - 2, 9 - 1, 10 - 1, 17 - 2, 17 - 4	13-033 190-05	3 - 11	16-041 095-21	6 - 2	26-536 301-09	3 - 4, 3 - 11
12-499 150-45	3 - 13, 4 - 1, 6 - 2, 7 - 1, 8 - 1, 9 - 1, 17 - 4, 17 - 10	13-033 193-15	6 - 2	16-409 120-05	10 - 2	28-011 201-05	16 - 1
12-499 170-45	3 - 10, 3 - 14, 6 - 1, 6 - 2, 7 - 1, 11 - 3, 17 - 4, 17 - 6	13-033 199-05	6 - 2	16-409 945-05	3 - 8	28-011 202-05	16 - 1
12-499 190-45	6 - 1, 11 - 1, 12 - 2, 17 - 6, 17 - 7	13-033 253-05	7 - 1	16-479 081-05	3 - 2	28-011 202-47	16 - 1
12-499 210-45	8 - 1	13-033 268-05	17 - 6	18-050 001-91	11 - 1	40-754 701-00	13 - 1
12-499 250-45	10 - 2	13-033 307-05	7 - 1	18-272 010-25	17 - 7, 17 - 8	70-163 151-11	12 - 7
12-501 150-45	10 - 1, 12 - 2, 17 - 2	13-033 376-05	3 - 5	18-277 001-91	8 - 1	70-371 500-03	12 - 6
12-501 170-45	3 - 5, 3 - 9, 3 - 10, 10 - 1, 10 - 2, 17 - 2	13-033 463-05	6 - 1	18-278 001-91	17 - 6	71-130 005-53	6 - 1, 6 - 2, 7 - 1, 10 - 1, 17 - 2, 17 - 7
12-501 190-45	3 - 8, 10 - 1, 11 - 3	13-063 193-05	3 - 11	18-378 003-91	11 - 1	71-160 001-43	12 - 7, 12 - 8
12-505 190-45	12 - 2	13-250 097-25	3 - 4	18-378 004-91	11 - 1, 11 - 3	71-160 001-46	12 - 7
12-510 081-25	12 - 6	13-540 046-05	10 - 2	18-378 009-91	3 - 14	71-160 001-47	12 - 7
12-510 111-25	12 - 6	13-540 073-05	3 - 8	18-379 004-91	11 - 1	71-160 001-65	12 - 7

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
71-160 001-99	12 - 8	91-033 915-21	14 - 1	91-118 570-92	3 - 6	91-174 440-25	3 - 3
71-160 002-77	12 - 7, 12 - 8	91-038 801-75/699	14 - 1	91-118 681-05	3 - 7	91-174 441-05	3 - 3
71-160 002-78	10 - 2, 12 - 8	91-056 192-25	3 - 2, 3 - 7	91-118 683-05	3 - 7	91-174 783-05	3 - 7
71-160 003-80	12 - 6	91-056 193-25	3 - 2, 3 - 7	91-118 685-05	3 - 7	91-174 851-05	3 - 2
71-370 000-04	12 - 7	91-056 197-91	3 - 2	91-118 940-05	3 - 7	91-174 860-05	3 - 14
71-370 001-36	3 - 8	91-056 198-21	3 - 2	91-122 832-05	6 - 2	91-174 861-05	3 - 14
71-370 001-37	12 - 1	91-056 578-91	3 - 7	91-129 153-91	13 - 1	91-174 879-05	3 - 7
71-370 001-59	10 - 2, 12 - 7, 12 - 8	91-056 760-05	3 - 2	91-161 334-25	3 - 4	91-177 006-05	6 - 1
71-370 001-75	12 - 6	91-069 105-25	3 - 4	91-162 578-71/698	3 - 1	91-187 293-75/893	11 - 1
71-370 002-08	17 - 2	91-069 579-05	3 - 3	91-162 582-75/895	3 - 1	91-187 386-75/893	11 - 1
71-370 002-23	17 - 2	91-082 549-75/893	17 - 10	91-162 583-75/699	3 - 1	91-187 426-70/893	11 - 1
71-910 000-35	12 - 6	91-082 550-75/893	17 - 10	91-162 596-25	3 - 4	91-188 669-05	17 - 6
71-910 000-39	12 - 6	91-082 551-15	17 - 10	91-162 597-05	3 - 11	91-229 068-75/895	13 - 2
91-000 422-25	3 - 10	91-082 556-75/893	17 - 10	91-162 920-92	3 - 11	91-229 069-75/895	13 - 2
91-002 065-05	3 - 3	91-082 559-05	17 - 10	91-162 921-92	3 - 12	91-229 070-70/895	13 - 2
91-006 525-05	8 - 1	91-082 614-75/893	17 - 10	91-165 685-05	3 - 11	91-229 071-71/895	13 - 2
91-006 814-05	3 - 3	91-086 176-75/893	11 - 3	91-166 452-21	3 - 7	91-229 072-45	13 - 2
91-006 818-05	3 - 3	91-092 321-91	12 - 4	91-167 590-15	3 - 1	91-229 073-71/895	13 - 2
91-010 366-05	3 - 5	91-092 323-91	12 - 4	91-168 025-05	3 - 4	91-229 074-05	13 - 2
91-010 542-05	3 - 10	91-092 767-83/010	12 - 4	91-168 480-15	3 - 8	91-229 075-45	13 - 2
91-011 893-05	17 - 4	91-093 061-91	12 - 4	91-169 556-05	3 - 15	91-229 076-75/698	13 - 2
91-021 1124-15	6 - 2, 17 - 4	91-093 459-93/012	12 - 4	91-171 042-05	3 - 7	91-229 077-72/895	13 - 2
91-024 554-05	6 - 1	91-093 849-91	12 - 4	91-171 049-05	3 - 7	91-229 078-25	13 - 2
91-027 900-91	13 - 1	91-094 007-91	12 - 4	91-171 785-05	3 - 11	91-229 079-25	13 - 2
91-027 975-91	16 - 1	91-094 906-93/002	12 - 4	91-171 853-15	3 - 11	91-229 080-25	13 - 2
91-027 976-91	16 - 1	91-100 117-15	3 - 3	91-172 231-05	8 - 1	91-229 081-25	13 - 2
91-027 977-91	16 - 1	91-100 281-25	3 - 7	91-174 016-05	3 - 4	91-229 082-25	13 - 2
91-029 007-91	13 - 1	91-100 400-15	3 - 6	91-174 392-12	3 - 9	91-262 060-91	3 - 2
91-029 946-91	13 - 1	91-106 053-05	3 - 10	91-174 392-15	3 - 9	91-262 061-05	3 - 12
91-032 497-45	17 - 10	91-107 723-05	3 - 9	91-174 396-05	3 - 3	91-262 062-92	3 - 12
91-032 719-15	17 - 10	91-110 909-05	7 - 1	91-174 438-25	3 - 3	91-262 063-05	3 - 14
91-032 931-05	17 - 10	91-118 099-91/001	3 - 7	91-174 439-25	3 - 3	91-262 064-05	3 - 15

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-262 065-05	3 - 15	91-262 225-91	3 - 11	91-291 094-91	12 - 6	91-291 411-91	6 - 1
91-262 067-11	3 - 15	91-262 226-91	3 - 11	91-291 002-91	12 - 6	91-291 412-91	6 - 1
91-262 069-15	3 - 15	91-262 228-01	3 - 13	91-291 003-91	12 - 6	91-291 413-91	17 - 10
91-262 078-01	3 - 4	91-262 235-15	3 - 11	91-291 004-91	12 - 6	91-291 414-91	12 - 8
91-262 080-05	3 - 4	91-262 250-91	3 - 11	91-291 005-91	12 - 6	91-291 416-91	12 - 7
91-262 082-92	3 - 4	91-262 320-91	3 - 4	91-291 006-91	12 - 6	91-291 448-71/699	12 - 1
91-262 083-01	3 - 6	91-262 325-91	3 - 2	91-291 007-91	12 - 6	91-291 541-91	12 - 4
91-262 083-92	3 - 6	91-262 329-75/895	3 - 1	91-291 008-91	12 - 6	91-291 543-91	12 - 4, 17 - 2
91-262 133-91	3 - 14	91-262 354-05	3 - 4	91-291 009-91	12 - 6	91-291 642-91	17 - 7
91-262 134-01	3 - 14	91-262 360-05	3 - 11	91-291 010-91	12 - 6	91-291 643-91	17 - 7
91-262 136-05	3 - 15	91-262 364-91	3 - 2	91-291 011-91	12 - 6	91-291 712-91	17 - 2
91-262 137-05	3 - 15	91-262 376-91	3 - 11	91-291 031-91	10 - 1	91-700 991-15	6 - 2
91-262 138-05	3 - 15	91-262 377-91	3 - 11	91-291 032-91	12 - 1	95-606 338-71/895	3 - 13
91-262 139-11	3 - 15	91-262 428-91	3 - 2	91-291 034-91	12 - 7	95-606 339-91	3 - 13
91-262 144-05	3 - 2	91-262 429-05	3 - 14	91-291 035-91	12 - 7	95-606 342-75/895	3 - 13
91-262 145-05	3 - 2	91-262 433-05	3 - 2	91-291 036-91	12 - 7	95-622 744-75/895	8 - 1
91-262 146-91	3 - 15	91-262 434-15	3 - 2	91-291 038-91	3 - 9	95-665 735-91	16 - 1
91-262 147-91	3 - 15	91-262 437-05	3 - 11, 13 - 1	91-291 047-73/002	12 - 3, 12 - 5	95-669 358-05	3 - 11
91-262 148-05	3 - 2	91-262 573-05	3 - 15	91-291 048-91	17 - 2	95-703 703-75/895	17 - 4
91-262 149-05	3 - 15	91-262 628-91	3 - 3	91-291 051-91	10 - 2	95-707 401-15	17 - 4
91-262 184-05	3 - 11	91-262 639-05	3 - 3	91-291 055-73/001	12 - 1	95-707 403-75/893	17 - 4
91-262 185-05	3 - 11	91-265 065-05	3 - 11	91-291 057-78/001	12 - 4	95-707 553-15	5 - 1
91-262 187-15	3 - 11	91-266 397-01	3 - 7	91-291 058-71/895	12 - 6	95-707 683-75/893	17 - 10
91-262 188-15	3 - 11	91-268 076-15	3 - 11	91-291 060-93/002	12 - 4	95-707 684-75/893	17 - 10
91-262 189-91	3 - 11	91-290 060-93/001	12 - 4	91-291 067-91	17 - 2	95-707 768-75/893	17 - 10
91-262 194-92	3 - 12	91-290 343-91	12 - 4	91-291 132-71/895	12 - 6	95-707 769-75/893	17 - 10
91-262 195-92	3 - 6	91-290 435-91	12 - 4	91-291 404-91	12 - 8	95-707 770-71/893	17 - 9
91-262 196-05	3 - 6	91-290 587-93/012	12 - 4	91-291 405-91	6 - 2	95-707 778-05	8 - 1
91-262 208-05	3 - 11	91-290 734-91	12 - 6	91-291 407-91	7 - 1	95-707 996-11	17 - 4
91-262 209-91	3 - 11	91-290 887-71/895	12 - 6	91-291 408-91	17 - 2	95-713 430-05	17 - 4
91-262 214-05	3 - 11	91-290 891-71/895	12 - 4	91-291 409-91	3 - 14, 12 - 8	95-713 800-71/895	12 - 2, 17 - 6
91-262 215-91	3 - 11	91-290 909-91	12 - 1	91-291 410-91	3 - 3	95-719 821-05	3 - 10

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
95-719 835-15	17 - 6	95-752 043-15	10 - 1	95-752 139-15	7 - 1	95-752 344-05	6 - 2
95-719 836-91	17 - 6	95-752 051-91	10 - 1	95-752 140-15	7 - 1	95-752 345-75/951	6 - 2
95-721 171-72/895	12 - 2	95-752 061-05	7 - 1	95-752 161-15	6 - 1	95-752 346-05	6 - 2
95-728 481-05	10 - 1	95-752 062-05	7 - 1	95-752 167-15	17 - 4	95-752 348-11	6 - 2
95-734 380-05	3 - 3	95-752 065-70/895	9 - 1	95-752 168-15	17 - 4	95-752 351-75/951	6 - 1
95-735 405-05	10 - 2	95-752 066-71/895	9 - 1	95-752 169-91	17 - 4	95-752 352-05	6 - 2
95-735 406-05	10 - 2	95-752 068-25	9 - 1	95-752 182-15	3 - 5	95-752 355-95	6 - 1
95-735 442-15	8 - 1	95-752 070-71/895	8 - 1	95-752 183-15	3 - 5	95-752 356-71/951	7 - 1
95-735 445-15	14 - 1	95-752 075-91	8 - 1	95-752 212-15	6 - 1	95-752 357-71/893	11 - 3
95-735 474-15	8 - 1	95-752 079-71/951	10 - 1	95-752 216-25	10 - 1	95-752 365-75/893	11 - 3
95-735 475-15	10 - 1	95-752 080-75/951	10 - 2	95-752 225-15	6 - 1	95-752 370-01	11 - 3
95-735 501-15	7 - 1	95-752 081-05	10 - 1	95-752 236-91	3 - 5	95-752 390-90	17 - 3
95-735 556-15	8 - 1	95-752 082-91	10 - 1	95-752 237-15	3 - 5	95-752 393-75/951	17 - 7
95-735 556-92	8 - 1	95-752 083-91	10 - 2	95-752 238-15	3 - 5	95-752 397-91	17 - 7
95-735 664-01	3 - 8	95-752 084-15	10 - 2	95-752 240-05	3 - 5	95-752 398-05	17 - 7
95-735 684-15	17 - 2	95-752 085-15	10 - 1	95-752 293-70/893	17 - 5	95-752 399-75/895	17 - 7
95-735 696-25	9 - 1	95-752 086-05	10 - 1	95-752 311-91	3 - 10	95-752 402-05	17 - 7
95-735 699-91	10 - 2	95-752 087-15	10 - 1	95-752 319-13	5 - 1	95-752 405-71/895	17 - 8
95-735 797-15	7 - 1	95-752 088-25	10 - 1	95-752 319-14	5 - 1	95-752 406-05	17 - 8
95-735 805-15	7 - 1	95-752 090-13	5 - 1	95-752 324-71/951	6 - 2	95-752 410-71/895	17 - 8
95-735 806-15	7 - 1	95-752 090-14	5 - 1	95-752 325-71/951	6 - 2	95-752 411-05	17 - 8
95-735 807-15	7 - 1	95-752 090-17	5 - 1	95-752 326-75/951	6 - 2	95-752 412-75/951	6 - 2
95-735 813-15	17 - 4	95-752 091-13	5 - 1	95-752 327-11	6 - 2	95-752 413-71/895	17 - 7
95-735 814-15	17 - 4	95-752 091-14	5 - 1	95-752 331-75/951	6 - 1	95-752 414-71/895	3 - 10
95-735 863-00	8 - 1	95-752 091-16	5 - 1	95-752 332-25	6 - 1	95-752 420-75/895	3 - 10
95-744 409-75/895	12 - 1	95-752 092-13	5 - 1	95-752 333-91	6 - 1	95-752 421-71/895	3 - 10
95-752 002-05	11 - 3	95-752 092-14	5 - 1	95-752 334-71/951	6 - 2	95-752 425-01	3 - 4
95-752 015-71/895	12 - 2	95-752 106-15	8 - 1	95-752 335-71/951	7 - 1	95-752 434-01	3 - 10
95-752 016-71/895	12 - 2	95-752 107-71/895	8 - 1	95-752 338-15	7 - 1	95-752 435-75/951	6 - 1
95-752 019-75/895	12 - 2	95-752 108-71/895	8 - 1	95-752 340-75/951	6 - 1	95-752 438-71/951	3 - 14
95-752 037-15	6 - 1	95-752 124-75/893	3 - 8	95-752 341-75/951	6 - 2	95-752 439-05	3 - 14
95-752 038-15	10 - 1, 17 - 2	95-752 138-15	3 - 10, 17 - 2	95-752 342-75/951	7 - 1	95-752 440-71/895	17 - 2

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
95-752 441-75/895	17 - 2	95-784 267-91	12 - 1	99-136 512-25	11 - 3		
95-752 442-05	17 - 2	96-720 045-75/895	3 - 1	99-136 546-91	11 - 1		
95-752 443-05	17 - 2	99-115 412-91	13 - 1	99-136 673-91	3 - 14		
95-752 445-75/895	17 - 2	99-115 426-05	3 - 14	99-136 796-91	6 - 1		
95-752 446-15	17 - 2	99-115 523-91	10 - 1	99-136 871-91	17 - 7		
95-752 449-05	4 - 1, 17 - 7	99-115 589-91	11 - 3	99-136 874-95	17 - 6		
95-752 450-91	3 - 3	99-115 591-91	17 - 6	99-136 888-95	9 - 1		
95-752 452-71/951	3 - 14	99-133 153-01	8 - 1, 10 - 1	99-136 889-05	10 - 1		
95-752 455-70/893	3 - 8	99-133 259-25	3 - 2	99-136 890-91	10 - 1		
95-752 456-75/893	3 - 8	99-133 645-91	8 - 1, 11 - 3	99-136 899-55	12 - 2		
95-752 457-75/893	3 - 8	99-133 995-91	8 - 1	99-136 912-91	11 - 3		
95-752 458-71/951	6 - 1	99-134 080-91	6 - 2	99-136 913-91	11 - 3, 17 - 8		
95-752 460-75/895	3 - 5	99-134 370-91	17 - 8	99-136 914-91	11 - 3		
95-752 463-70/895	17 - 1	99-134 452-91	11 - 3	99-136 915-91	11 - 3		
95-752 464-91	17 - 7	99-134 633-71/893	17 - 6	99-136 916-05	11 - 3		
95-752 465-70/895	17 - 7	99-134 850-91	6 - 2	99-136 962-91	17 - 6		
95-752 466-70/895	17 - 3	99-134 851-91	17 - 6	99-137 096-91	6 - 2		
95-752 469-05	3 - 8	99-134 950-91	17 - 6	99-137 151-45	3 - 7		
95-752 470-71/893	3 - 8	99-134 973-91	4 - 1, 7 - 1, 8 - 1	99-137 186-05	3 - 11		
95-752 471-15	3 - 14	99-134 987-91	17 - 6	99-137 187-15	3 - 11		
95-752 472-05	3 - 4	99-135 066-91	3 - 10	99-137 188-15	3 - 11		
95-752 473-91	3 - 4	99-135 144-15	17 - 6	99-137 189-05	3 - 11		
95-752 474-05	14 - 1	99-135 233-91	3 - 10, 17 - 7	99-137 190-05	3 - 11		
95-753 235-91	3 - 3	99-135 298-91	7 - 1	99-137 191-05	3 - 11		
95-753 352-05	17 - 8	99-135 548-91	6 - 2	99-137 192-05	3 - 11		
95-753 773-25	17 - 6	99-135 617-95	11 - 3	99-137 193-05	3 - 11		
95-753 850-05	9 - 1	99-136 040-91	7 - 1	99-137 194-05	3 - 11		
95-753 875-75/893	17 - 7	99-136 069-91	3 - 10	99-137 195-01	13 - 1		
95-756 061-71/893	17 - 6	99-136 104-95	12 - 2	99-137 273-91	17 - 2		
95-756 062-71/893	17 - 6	99-136 409-91	3 - 14				
95-756 065-71/893	17 - 6	99-136 470-95	6 - 1				
95-776 207-91	13 - 1	99-136 476-25	11 - 3				

PFAFF

