

**Druckluftnagler Typ 14/50-800C**

- [1] Abmessungen: L = 380 H = 297 B = 93 mm;
- [2] Gewicht: 3,2 kg.
- [3] Zulässiger Luftdruck: 8 bar,
- [4] empfohlener Betriebsdruck: 5 - 8 bar.
- [5] Luftverbrauch pro Eintreibvorgang bei 6 bar: 2,2 l freie Luft.
- [6] Eintreibgegenstand: Industrieklammern Typ 14 + 155 von 25 bis 50 mm.

**[7] A-bewerteter Einzelereignis-**Schalleistungspegel  $L_{WA,1s} = 91 \text{ dB}$ **[8] A-bewerteter Einzelereignis-**

Emission Schalldruckpegel

am Arbeitsplatz  $L_{PA,1s} = 81 \text{ dB}$ **[9] Vibrationskennwert 3,6 m/s<sup>2</sup>**

Diese Ersatzteiliste/Servicehinweise bildet mit dem beiliegenden Benutzer-Handbuch die Betriebsanleitung. Bitte vor Inbetriebnahme aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.

**Achtung:** Gerät von der Druckluftzufuhr abkoppeln, Klammermagazin entleeren. Die Befestigung der Kappe muß mit einem Drehschrauber erfolgen, bei dem das Drehmoment auf 14 Nm eingestellt ist.

**Austausch des Treibers und des Kolbens**

Die vier Zylinderschrauben 13301139 herausdrehen und die Kappe komplett abheben (Bild 1). Mit dem Ersatztreiber, der von unten in den Treiberkanal eingeführt wird, die Kolben-Treiber-Einheit nach oben aus dem Naglergehäuse hinausdrücken (Bild 2). Mit einem Dorn 5,5 mm sorgfältig den Stift 14401834 und die Spannhülse 13300273 herausdrücken. Den Kolben dafür in die Montagevorrichtung 14401091 einlegen (Bild 3). Defekte Teile austauschen. Vor dem Wiedereinsetzen Kolben-O-Ring einfetten mit O-Ring-Fett 13301706

**Auswechseln des Puffers und des Zylinders**

Herausdrehen der vier Zylinderschrauben 13301139 und Abheben der Kappe komplett. Danach Herausziehen der Ventilstange 14404663, der Zylinderabstützung 14404658 sowie der Kolben-Treiber-Einheit. Dann den Nagler umdrehen und kräftig auf eine Holzplatte schlagen (Bild 4). Durch die Erschütterung lösen sich Zylinder und Puffer und lassen sich leicht dem Gehäuse entnehmen. Defekte Teile ersetzen und leicht gefettet (O-Ring-Fett 13301706) einsetzen.

**Austausch von Rollfeder und Schubkasten**

Sicherungsscheibe 13300347 lösen und Schubkastenarretierung entfernen. Schubkasten vom Klammerträger ziehen. Rollfeder entspannen. Sicherungsscheibe 13300347 lösen und Feder aushaken. Teile austauschen und wieder montieren (Bild 5).

**Auswechseln der Ventil-O-Ringe**

Herausdrehen der vier Zylinderschrauben 13301139 und Abheben der Kappe komplett. Auf der Unterseite der Kappe den Sprengring 14404648 mittels eines kleinen Schraubendrehers entfernen. Dann das Hauptventil 14406995 herausnehmen, defekte O-Ringe ersetzen und leicht gefettet wieder einsetzen (O-Ring-Fett 13301706) (Bild 6). Die Befestigung der Kappe mit den 4 Zylinderschrauben 13301139 muß mit einem Drehschrauber erfolgen, bei dem das Drehmoment auf 14 Nm eingestellt ist.

**Pneumatic Stapler Type 14/50-800C**

**This Spare parts list/service instructions and the enclosed Operator's Manual constitute the Operating instructions. Before using read both and strictly observe safety instructions.**

In the German section of the spare parts list the technical data are listed under codes [ ] (also see User Manual)

**Attention!**

Always disconnect the tool from its air supply and empty magazine before attempting any repair.

**Removing piston and driver blade**

Take out 4 bolts 13301139 and remove the complete cap (fig. 1). The piston with driver blade can now be removed by using a spare driver blade and pushing it from below (fig. 2). Use a pin punch of 5.5 mm diameter and mounting block 14401091 for removing the pin 14401834 and splint pin 13300273 (fig.3). Any damaged parts must be replaced. Before refitting, the piston O-ring should be greased with special grease 13301706

**Changing bumper and cylinder**

Take off 4 bolts 13301139 and remove cap. Take out valve shaft 14404663, cylinder spacer 14404658 and piston with driver blade. Then turn the machine over and gently tap it on a wooden surface. By the impact,

cylinder and bumper will come out and can easily be removed from the housing. Replace any damaged parts and grease before refitting with special grease 13301706 (fig. 4).

**Replacement of feeder bar and roller spring**

Remove circlip 13300347 and feeder stop. Withdraw feeder bar from Staple carrier. Release tension of roller spring. Remove circlip 13300347 and tension spring. Replace any damaged parts (5).

**Changing of O-rings on valve system**

Take off 4 bolts 13301139 and remove cap. Remove snap ring 14404648 at the bottom of the cap with a small screw driver. Take out main valve 14406995 and replace worn O-rings. Grease O-rings with special grease 13301706 (fig. 6). Fix the cap with 4 allen bolts 13301139 with a torque wrench adjusted to 14 Nm.

**Agrafeuse pneumatique type 14/50-800C**

Cette Nomenclature des pièces détachées et Instructions de montage et le Manuel de l'utilisateur font partie du Mode d'Emploi. Avant utilisation veuillez les lire attentivement.

La partie en langue allemande contient les caractéristiques techniques avec des références [ ] (voir manuel d'instruction).

**Attention:**

avant toute manipulation, débrancher l'alimentation d'air comprimé et décharger le magasin.

**Remplacement du marteau et du piston**

Retirer les quatre vis cylindriques 13301139 et le capuchon (fig. 1). Avec le marteau de recharge, faire sortir le piston et le marteau (fig. 2). Al'alde d'un chasse-goupille de 5,5 mm faire sortir soigneusement les goupilles 14401834 et 13300273 après avoir placé le piston dans le bloc chasse-goupille 14401091 (fig.3). Remplacer les pièces défectueuses, puis bien graisser le joint torique du piston avec la graisse 13301706 avant de le replacer dans l'appareil .

**Remplacement de l'amortisseur et du cylindre**

Retirer les quatre vis cylindriques 13301139 et le capuchon (fig.1). Enlever ensuite la tige de soupape 14404663, le support de cylindre 14404658 ainsi que le piston et le marteau. Faire pivoter le cloueur et frapper bien sur une planche en bois (fig. 4). Suite à ce choc, le cylindre et l'armortisseur se retireront facilement du corps de l'appareil. Une fois les pièces défectueuses remplacées, les graisser (graisse pour joints toriques 13301706) et les monter sur l'appareil.

**Remplacement du chariot et de son ressort**

Desserrer le circlip 13300347 et démonter le bouton d'arrêt pour chariot. Retirer le chariot du support d'agrafes. Enlever le ressort enroulé. Desserer le circlip 13300347 et décrocher le ressort. Echanger les pièces et les replacer(5).

**Remplacement des joints de soupape**

Retirer les quatre vis cylindriques 13301139 et le capuchon. Ecarter le clips 14404648, qui se trouve au dessous du capuchon, au moyen d'un petit tournevis. Après cela, retirer la soupape principale 14406995, changer les joints toriques défectueux, les graisser et les remettre dans l'appareil. (Graisse pour joints toriques 13301706) (fig. 6). La fixation du capuchon avec ses 4 vis cylindriques 13301139 doit être effectuée obligatoirement à l'aide d'une clé dynamométrique, réglée à 14 Nm.

**Grapadora neumática tipo 14/50-800C**

Esta Lista de piezas e instrucciones de mantenimiento son partes - junto con las Instrucciones para el operario - de las Normas de Trabajo. Antes del uso deben leerse detenidamente dichas instrucciones y atender las instrucciones de seguridad.

En la parte alemana de la lista de repuestos figuran datos técnicos bajo cifras características [ ]. (Véase también el manual de usuario.)

**Importante:**

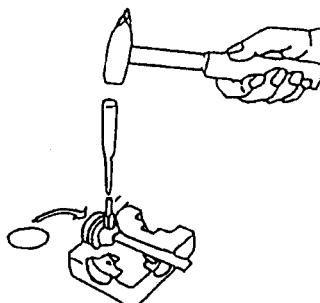
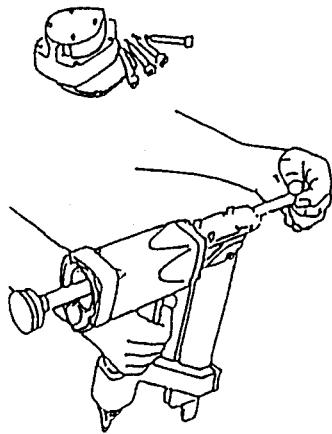
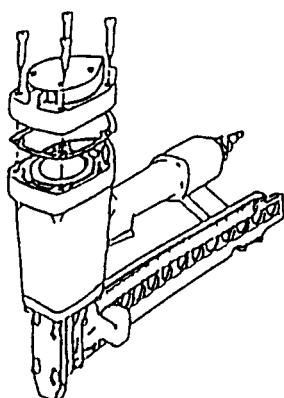
Desconectar la máquina de la alimentación de aire comprimido. Vaciar el cargador de grapas.

**Cambio de la lengüeta y del pistón**

Extraer los 4 tornillos 13301139 y levantar la tapa (fig. 1). Presionar con una lengüeta de recambio a través de la nariz y así se conseguirá fácilmente sacar del interior de la máquina el pistón con su lengüeta (fig. 2). Con un punzón de 5,5 mm. extraer cuidadosamente el pasador 14401834 y el pasador elástico 13300273. Para esta operación se debe colocar el pistón en el útil de montaje 14401091 (fig. 3). Sustituir las piezas defectuosas y antes de montar nuevamente la máquina engrasar el aro tórico del pistón con grasa especial 13301706

**Cambio del amortiguador y cilindro**

Extraer los 4 tornillos 13301139 y sacar la tapa. Despues quitar el vástago de la válvula 14404663 del soporte cilíndro 14404658 y el pistón con su lengüeta. Entonces dar la vuelta a la máquina y golpear suavemente el cuerpo sobre una mesa de madera (fig. 4). Por la acción del golpe se desprendrán el cilindro



y el amortiguador. Cambiar las partes defectuosas y antes de montar las nuevas engrasarlas con grasa especial 13301706

#### Cambio del muelle de rollo y empujador

Soltar el anillo de seguridad 13300347 y desmontar la retención empujador. Sacar el empujador. del cargador parte inferior. Soltar el muelle. Soltar el anillo de seguridad 13300347 y desenganchar el muelle. Reemplazar las partes y remontarlas.(5).

#### Cambio de los aros tóricos de la válvula

Extraer los 4 tornillos 13301139 y levantar la tapa. Quitar el anillo 14404648 con un destornillador y entonces sacar la válvula principal 14406995 y sustituir los aros tóricos defectuosos. Recuerde engrasar los aros tóricos con grasa especial 13301706 antes de proceder a su montaje en la máquina (fig. 6). Fije la tapa con los 4 tornillos cilíndricos 13301139 con una llave dinamométrica ajustada a 14 Nm.

italiano  
Fissatrice pneumatica Tipo 14/50-800C

**La Lista ricambi/istruzioni di manutenzione e l'allegato Manuale per l'utilizzatore costituiscono le istruzioni per l'uso. Leggere attentamente prima di utilizzare la fissatrice e rispettare assolutamente le norme di sicurezza riportate.**

#### Sostituzione delle parti di usura

Nella parte tedesca della distinta pezzi di ricambio, dati tecnici sono evidenziati tra parentesi quadre [ ]. (cfr. anche il manuale per l'operatore).

#### Attenzione:

staccare la fissatrice dall'aria compressa e scaricare il caricatore.

#### Sostituzione della lama e del pistone

Svitare le 4 viti cilindriche 13301139, togliere il coperchio completo (fig. 1). Con una lama di scorta, che deve essere inserita dal di sotto nel canale di sparo, spingere verso l'esterno il complesso lama/pistone (fig. 2). Con un punteruolo diam.5,5 mm,e con estrema attenzione togliere, senza danneggiare la superficie di scorrimento,il perno 14401834 e la boccola d'espansione 13300273. Per questa operazione utilizzate il dispositivo di motaggio 14401091 (fig.3). Parti difettose devono essere sostituite. Prima del rimontaggio del pistone ingrassare gli O-ring con grasso per O-ring 13301706

#### Sostituzione del tamponcino ammortizzatore e del cilindro

Svitare le 4 viti cilindriche 13301139 e togliere il coperchio completo. Dopo di che smontare l'asta valvola 14404663 il supporto cilindro 14404658 e il complesso pistone/lama. Girare quindi la fissatrice e batterla su una superficie in legno, in modo da provocare l'uscita del cilindro e del tamponcino ammortizzatore della fusione. Sostituire le parti difettive e ingrassarle leggermente prima del rimontaggio (usare grasso per O-ring 13301706)(fig.5).

#### Sostituzione molla spirale e spintore

Allentare l'anello di sicurezza 13300347 et togliere l'arresto spintore. Tirare lo spintore dal portapunto. Scanciare la molla. Allentare l'anello di sicurezza 13300347 e sganciare la molla. Cambiare i pezzi di ricambio e montarli.

#### Sostituzione dell'O-ring della valvola

Svitare le 4 viti cilindriche 13301139 e togliere il coperchio completo. Nella parte inferiore del coperchio togliere l'anello 14404648 con l'ausilio di un piccolo cacciavite. Quindi estrarre la valvola principale 14406995 e sostituire gli O-ring difettosi, previa lubrificazione con grasso per O-ring 13301706 (fig. 6). Il fissaggio delle 4 viti cilindriche 13301139 che chiudono il coperchio deve essere effettuato con una chiave dinamometrica registrata su un momento torcente di 14 Nm.

Nederlands  
Luchtdruktacker Type 14/50-800C

Deze onderdelenlijst en service-instructie vormt één geheel met bijgaand instructie-boekje en de gebruiksaanwijzing. Lees het zorgvuldig voordat het apparaat in gebruik wordt genomen en houdt u strikt aan de veiligheidsvoorschriften.

In het Duitse gedeelte van de reserve-onderdelenlijst staan technische specificaties onder codenummers[ ]. (Zie ook het bedieningshandboek).

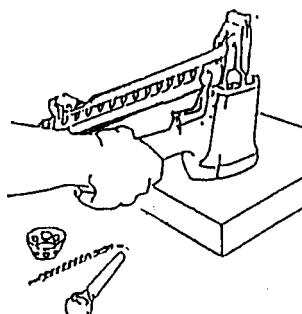
#### Let op!

Ontkoppel eerst het apparaat van de luchtleiding en onlaadt het magazijn.

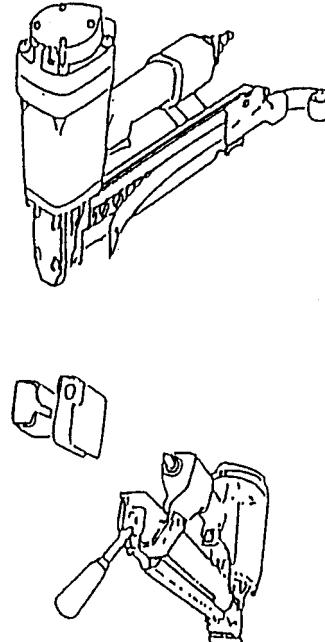
#### Vervanging van slagmes en zuiger

Draai de vier inbusbouten 13301139 los en neem de kap er af (afb. 1). Zuiger en slagmes kunnen er nu moeitelös worden uitgenomen met het reserveslagmes. Druk deze eruit door dit slagmes onder in de neus te steken (afb. 2). Pen 14401834 en spanhuls 13300273 lostiken met een 5,5 mm drelvel en gebruik hiervoor het montageblok 14401091 (afb.3). Vervang nu alle defekte onderdelen vet de O-ring goed in met O-ring vet 13301706 voordat deze weer op de zuiger gezet wordt.

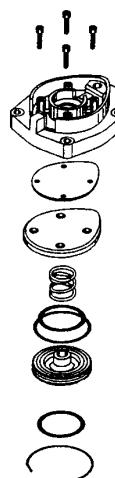
4



5



6



#### Vervanging van buffer en cilinder

De 4 inbusbouten 13301139 los draaien en de kap afnemen. Trek de ventielstang 14404663 eruit en verwijder de cylindersteun 14404658 en zuiger met slagmes. Houdt nu het apparaat op zijn kop en sla één keer krachtig op een plaat hout. Door de schok schiet de cilinder met de buffer los, neem deze er nu uit (4). Defekte onderdelen vervangen, invetten met O-ring vet 13301706

#### Vervanging van rolveer en aandruckschuit

Nem de borgring 13300347 en de aandruckschuitstop af. Aanruckschuit van de nietgeleider trekken. Rolveer lokker maken. Borgring afnemen en rolveer uithaaken. Defekte onderdelen vervangen. Montage in omgekeerde volgorde.

#### Vervanging van de O-ring van het ventil

Draai de 4 inbusbouten 13301139 los en neem de kap af. Verwijder nu de spanring 14404648, die aan de onderkant van de kap zit, meet een schroevendraaier. Daarna het hoofdventil 14406995 eruit nemen en de defekte O-ring vervangen. Vóór montage licht invetten met O-ring vet 13301706 (afbeelding 6). De vier inbusbouten 13301139 waarmee de kap is vastgezet, moeten worden vastgedraaid met een momentsleutel, die op een draaimoment van 14 Nm is ingesteld.

Dansk

Trykluftsømmaskine type 14/50-800C

Denne reservedelsliste/disse serviceoplysninger udgør sammen med vedlagte brugerhåndbog driftsvejledningen. Dette materiale bedes De venligst gennemlæse omhyggeligt samt ubetinget iagtagte sikkerhedsoplysninger før ibrugtagningen.

I den tyske del af reservedelslisten står tekniske data under identifikationsnumre [ ]. Udskiftning af sliddele

Bemærk: Apparatet kobles fra tryklufttilførselen, klammermagasinet tømmes.

#### Udskiftning af drivdornen og stemplet

De fire cylinderskrue 13301139 skrues ud, og kappen løftes komplet af, ligesom ventilstangen 14404663 trækkes ud komplet (illustration 1). Med reservedornen, der føres ind i drivdornkanalen nedefra, trykkes stempel-drivdornenheden opfør ud af apparathuset (illustration 2). Med en dorn Ø 5,5 mm trykkes stiftet 14401834 og spændebørsningen 13300273 forsigtigt ud. I stedet lægges stemplet i montageanordningen 14401091 (illustration 3). Defekte dele udskiftes. Før genindsættelse indfedes stempel-O-ring med O-ringsfedt 13301706

#### Udskiftning af pufferen og cylinderen

De fire cylinderskrue 13301139 drejes ud, og kappen løftes af komplet. Derefter trækkes ventilstangen 14404663, cylinderafstivningen 14404658 samt drivdorn-stempelenheden ud. Derpå vendes sømmaskinen om og slås kraftigt mod et træunderlag (illustration 4). På grund af rystelsen løsner cylinderen og pufferen sig og lader sig let tage ud af huset. Defekte dele udskiftes, nye indsættes i let indfædtet stand. (O-rings-fedt 13301706).

#### Udskiftning af rullefjeder og trykkasse

Sikringsskive 13300347 løsnes og trykkasselaß fjernes. Trykkasse trækkes fra klamreholder. Rullefjeder afspændes. Sikringsskive 13300347 løsnes og fjeder hages af. Dele udskiftes og monteres (illustration 5).

#### Udskiftning af ventil-O-ringe

De fire cylinderskrue 13301139 drejes ud, og kappen løftes af komplet. På undersiden af kappen fjernes sprængringen 14404648 ved hjælp af en lille skruetrækker. Derpå tages hovedventilen 14406995 ud, defekte O-ringe-erstattes og nye sættes ind, let indfædtet (O-rings-fedt 13301706) (illustration 6). Befæstelsen af kappen med de fire cylinderskrue 13301139 skal ske med en skruetrækker, på hvilken momentet er indstillet til 14 Nm.

Svensk

Tryckluftsdriven spikpistol typ14/50-800C

Denna reservdelslista/serviceanvisningar utgör en bruksanvisning i förening med bifogade handbok. Läs noggrant igenom anvisningarna innan pistolen tas i drift och följ säkerhetsanvisningarna!

I den svenska delen av reservdelslistan finns de tekniska uppgifterna vid kodnummer [ ]. Byta ut försättningsdelar

Observera: Koppla ur apparaten från tryckluftställförseln, töm klammermagasinet.

#### Att byta ut mataren och kolven

Skruta av de fyra cylinderskruvorna 13301139 och lyft av kåpan helt och hållt samt dra ur ventilsplindeln 14404663 helt och hållt (bild 1). Pressa ut kolv-mataranheter upptå vid nittningsapparaternas kåpa med hjälp av reservmataren, som förs in i matarkanalen underifrån (bild 2). Pressa noggrant ut stiftet 14401834 och spännyhylsan 13300273 med hjälp av en dorn 5,5 mm. Placerar för detta ändamål kolven i monteringsanordningen 14401091 (bild 3). Byt ut de defekta delarna. Smörj in kolv-o-ringarna med o-ring-fett 13301706 innan den sätts i igen.

### Byte av stötdämppare och cylinder

Skriva bort de fyra cylinderskruvarna 13301139 och ta bort hela kåpan. Dra därefter ut ventilspindel 14404663, cylinderstöd 14404658 samt kolv/drivningseenheten. Vrid därefter runt "spikhammaren" och slå kraftigt mot en träskiva (bild 4). Cylindern och stötdämpparen lossnar av skakningarna och kan därför enkelt tas ut ur huset. Byt defekta delar och smörj med ett tunt lager fett före montering (O-ringsfett 13301706).

### Byte av rullfjäder och låda

Lossa läsbricka 13300347 och avlägsna lädlåset. Dra bort lådan från klämhällaren. Frigör rullfjädern. Lossa läsbricka 13300347 och haka av fjädern. Byt ut delarna och montera på nytt (bild 5).

### Byte av ventil-O-ring

Skriva bort de fyra cylinderskruvarna 13301139 och ta bort hela kåpan. Ta bort stoppringen 14404648 med en liten skravmejsel från kåpans undersida. Ta därefter ut huvudventil 14406995, byt defekta O-ringar och montera åter efter lätt infettning (O-ringsfett 13301706) (bild 6). Kåpan måste därefter skruvas fast med de fyra cylinderskruvarna 13301139 med en skravmejsel och dras åt med ett vridmoment på 14 Nm.

### Paineilmanaulauskone typpi 14/50-800C

Tämä varaosalista/huolto-ohjeet muodostavat käyttäjäksikirjan kanssa tuotteen käyttöohjeet. Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa ja noudata ehdottomasti turvallisuusohjeita.

Varaosalistan saksankielisessä osassa ovat tekniset tiedot merkityt tunnusnumeroin [ ]. Kuluvien osien vaihto

Suomed

1	O-Ring	13300002	32	Dichtscheibe Gasket Joint plat Junta obturadora	14400063	46	Klemmstück Clamping block Boque de serrage Bloque fijacion	14405062	61	Deckel Cover plate Plaque Tapón	14404650
2	O-ring	13300009				47	Auslösebügel Safety yoke Palpeur de sécurité Estríbo de seguridad	14405061	62	Lochblech Perforated plate Grille joint Placa perforada	14404653
3	Joint torique	13300013				48	Vorschieber Feeder bar Chariot Empujador	14404615	63	Schalldämpfer Silencer Amortisseur de bruit Silenciador	14404654
4	Aro torico	13300015				49	Rollfederführung Support for roller spring Plaquette pour ressort enroulé Soporte para muelle en rollo	14404616	64	Hauptventil, Ersatzteil Main valve, kompl Soupape principale, cpl Valvula principal, cpl	14406995
5		13300029				50	Schubkastenarretierung Feeder stop Bouton d'arrêt pour chariot Parada alimentador	14404617	65	Zylinder Cylinder Cylindre Cilindro	14404657
6		13300092	33	Reduzierstück Reducing bush Réducteur Reducutor	14401608	51	Druckfeder Pressure spring Ressort à pression Muelle de presión	14404618	66	Zylinderabstützung Cylinder spacer Support de cylindre Soporte cilindro	14404658
7		13300093				52		14404659			
8		13300094				53	Werkzeug Teil 1 Front nose Plaque frontale Placa guía delantera	14404621	67	Ventilhebel Trigger Levier de détente Palanca valvula gatillo	14404661
9		13300134				54	Werkzeug Teil 2 Back nose Plaque arrière Placa guía posterior	14404623	68	Ventilstange Valve shaft Tige de soupape Vastago valvula	14404663
11	Dichtring Gasket Joint plat Junta obturadora	13300159	34	Stift Pin Axe Pasador	14401834	55	Kolben Piston Piston Piston	14404626	69	Ventilbuchse Valve bush Douille de soupape Casquillo valvula	14404667
12	Zylinderstift Pin Axe Pasador	13300280	35	Ventilfeder Valve spring Ressort de soupape Muelle valvula	14401911	56	Puffer Bumper Amortisseur Amortiguador	14404628	70	Anschlag Stop Butoir Tope	14404666
13	Spannhülse Split pin Douille fendue Pasador elastico	13300273	36	Treiber Driver blade Marteau Lengueta	14401947	57	Treiberführung Driver guide Guide pour sécurité Guia del estríbo de seguridad	14404630	71	Auslösebügelführung Safety yoke guide Guide pour sécurité Guia del estríbo de seguridad	14404682
14	Sicherungsscheibe Circlip Clips Clip	13300347	37	Auslaßventil Exhaust valve Soupape d'échappement Valvula de descarga	14403590	58	Gehäuse Body Corps Cuerpo	14404641	72	Klammerträger Staple carrier Support d'agrafes Cargador grapas	14404692
15	Sicherungsring Circlip Clips Aro de seguridad	13300354	38	Schieber Slide Coulisse Bloque de avance	14406182	59	Dichtung Gasket Douille Junta obturadora	14404647	73	Kappe Cap Capuchon Cabeza	14404695
16	Federring Spring washer Clips Anillo elástico*	13300374	39	Kopfstück Nose housing Tête Testero	14404600	60	Sprengring Snap ring Clips Aro	14404648	74	Kappeneinsatz Cap insert Douille supérieure Cabeza superior	14404697
17		13300373									
18	Sicherungsmutter Safety nut Ecrou de sûreté Tornillo de seguridad	13300438	40	Dichtung Gasket Douille Junta obturadora	14404602						
19	Scheibe Disc Rondelle Arandela	13300467	41	Lasche Hook plate Plaquette d'ancre Placa con ganchos	14404603						
20		13300468									
21	Zylinderschraube	13301104	42	Abdeckschiene Cover	14404606	57					
22	Allen bolt	13301110									
23	Vis cylindrique	13301117									
24	Tornillo allen	13301121									
25		13301125									
26		13301135	43	Buchse Bushing Douille Casquillo	14404607	58					
27		13301138									
28		13301139									
29		13301230									
30	Anschlußnippel Air hose connector Embout de raccordement Conector de aire manguera	14000248	44	Bolzen Bolt Boulon Bulon	14404610	59	Dichtung Gasket Douille Junta obturadora	14404647	73	Kappe Cap Capuchon Cabeza	14404695
31	Rollfeder Roller spring Ressort enroulé Muelle espiral	13301614	45	Schenkelfeder Leg spring Ressort à branches Muelle en pata	14404611	60	Sprengring Snap ring Clips Aro	14404648	74	Kappeneinsatz Cap insert Douille supérieure Cabeza superior	14404697

### Ohjaimen ja mänän vaihto

Kierrä irti neljä sylinteriruuvia 13301139, nosta suojuus pois sekä vedä venttilitanki 14404663 kokonaan irti (kuva 1). Paina mäntä-ohjainyksikkö ylöspäin irti naulaimen rungosta varaohjaimen avulla, joka johdetaan alhaalta päin ohjainkanavaan (kuva 2). Paina tuuman Ø 5,5 mm avulla pulkkio 14401834 ja kiinnityshylsy 13300273 huolellisesti ulos. Aseta mäntä täältä varten asennuslaitteeseen 14401091 (kuva 3). Vaihda vialliset osat. Ennen laitteen kokoamista rasvaa mänän O-rengas O-rengasrasvalla 13301706

### Iskunvaimentimen ja sylinterin vaihto

Kierrä irti neljä sylinteriruuvia 13301139 ja nosta suojuus kokonaan pois. Sitten vedä venttilitanki 14404663, sylinterituki 14404658 sekä mäntä-ohjainyksikkö irti. Tämän jälkeen käännä naulain ja lyö voimakkaasti puulevyä vasten (kuva 4). Kolahdukseen voimasta sylinteri ja iskunvaimennin irtoavat ja ne on helppo poista laitteesta. Vaihda vialliset osat, voittele kevyesti (O-rengasrasvalla 13301706) ja aseta paikoilleen.

### Rullajousen ja vetolaatikon vaihto

Irrota varmistinkiekko 13300347 ja poista vetolaatikon kiinnitint. Vedä vetolaatikko irti kehikosta, löysää rullajouset. Löysää varmistinkiekko 13300347 ja irrota jousen kiinnitys. Vaihda osat ja asenna uudet paikoilleen (kuva 5).

### Venttiilin O-renkaiden vaihto

Kierrä irti neljä sylinteriruuvia 13301139 ja nosta suojuus kokonaan pois. Poista suojuksen alapuolella oleva pidäkerengas 14404648 pieni ruuvivääntimen avulla. Tämän jälkeen poista pääventtili 14406995, vaihda vialliset O-renkaat, voittele kevyesti (O-rengasrasvalla 13301706) ja aseta paikoilleen (kuva 6). Suojukseen kiinnitys 4 sylinteriruuvilla 13301139 on suoritettava vääräntimellä, jonka vääräntömomentti on säädetty 14 Nm:iin.

deutsch  
English  
français

Ersatzteilliste und Servicehinweise  
Spare parts list, service instructions  
Nomenclature des pièces détachées et instructions de montage



Typ 14/50-800C (Art.-Nr. 12000262 )  
Type 14/50-800C (Art.-Nr. 12000262 )  
Tipo 14/50-800C (Art.-Nr. 12000262 )

