

## BeA-Streifennagler R 160 - 962 ES

Technische Daten

[1] Abmessungen: L = 540 ; H = 133011380 ; B=134 mm

[2] Gewicht: 7,2 kg.

[3] Zulässiger Luftdruck: 8,5 bar,

[4] empfohlener Betriebsdruck: 5 - 8,5 bar.

[5] Luftverbrauch pro Eintreibvorgang bei 6 bar: 7,1 l freie Luft.

[6] Eintreibgegenstand: BeA-Kunststoffgebundene Nagelstreifen 3,8 - 5,0 mm Durchmesser, in den Längen von 100 - 160 mm.

[7] A-bewerteter Einzelereignis-Schalleistungspegel L Wa, 1s = 104 dB

[8] A-bewerteter Einzelereignis-Emission Schalldruckpegel am Arbeitsplatz L pA, 1s = 91 dB

[9] Vibrationswert 6,3 m/s<sup>2</sup>

[10] Magazinart: Oberlader

[11] Ladekapazität: min 2 Streifen

[12] Luftanschluß: 9 bis 10 mm Nennweite

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

**Achtung:**

Gerät von der Pneumatik-Druckquelle trennen, Magazin entleeren. Die Befestigung der Kappe mit den 4 Zylinderschrauben [13301138] muß mit einem Drehschrauber erfolgen, bei dem das Drehmoment auf 10 Nm eingestellt ist.

### Austausch des Kolbens

Gehäusedeckel [14504826] abschrauben und Kolben herausziehen. Beim Einbau des neuen Kolbens muß die rote Markierung zum Handgriff zeigen, O-Ring und Zylinder einfetten (O-Ring-Fett 13301706) und ohne Kraftaufwand einführen.

### Auswechseln des Puffers und des Zylinders

Kolben ausbauen wie oben beschrieben. Zylinder nach oben herausziehen. Beim Einbau O-Ring [13302674] im Gehäuse nicht beschädigen. Keine Gewalt anwenden! Evtl. gestauchte Zylinderstirnseite vor dem Einbau entgraten, O-Ring einfetten (O-Ring-Fett 13301706) und mit schwächerer Zylinderseite vorzentrieren.

### Austausch der Flachspiralfeder

Magazinschieber [14502510] nach vorne schieben. Magazin abschrauben. Bolzen [14502503] demontieren. Magazinschieber mit Flachspiralfeder herausnehmen.

## BeA Strip Nailer Type R 160 - 962 ES

**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.**

### Attention!

Always disconnect the tool from its air supply and empty magazine before attempting any repair. Fix the cap with four allen bolts ( 13301138 ) with a torque wrench adjusted to 10 Nm.

### Replacement of Piston

Remove the housing cover [14504826 ] and extract piston. For re-assembly insert the new piston the red mark must face the handle; grease O-ring and cylinder (grease 13301706) and insert them without applying any force.

### Replacement of bumper

For removal of piston see replacement of piston. Pull cylinder upward and out. When re-assembling do not damage O-ring [13302674] in Lubricate O-ring and center with thinner side of cylinder.

### Replacement of flat spiral spring

Slide pusher [14502510] forward. Unscrew magazine. Remove pin [14502503]. Remove pusher with flat spiral spring.

## Cloueur à pointes en bandes type R 160 - 962 ES

**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.**

### Attention:

avant toute manipulation, débrancher l'alimentation d'air comprimé et décharger le magasin d'agrafes. La fixation du capuchon avec ses 4 vis cylindriques ( 13301138 ) doit être effectuée obligatoirement à l'aide d'une clé dynamométrique, réglée à 10 Nm.

### Remplacement du piston

Dévisser le couvercle du carter [14504826] et piston. En montant le nouveau piston, la marque rouge doit être située en direction de la poignée. Graisser les joints toriques [13301706] et cylindre et l'introduire sans forcer.

### Remplacement de l'amortisseur

Démonter le piston voir remplacement du piston. Retirer cylindre en haut. En montant n'endommagez pas le joint torique [13302674 ] dans le carter. Si le front de cylindre est refoulé, ébarbez-le avant le montage. Graisser joint torique et centrer avec le côté de cylindre le plus mince.

### Remplacement du ressort spiral plat

Pousser coulisseau [14502510 ] en avant. Dévisser le chargeur. Démonter boulon [14502503 ] .Retirer coulisseau avec ressort spiral plat.

## Clavadora para clavos en tira Tipo BeA R 160 - 962 ES

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

### Importante:

Desconectar la máquina de la alimentación de aire comprimido. Vaciar el cargador de clavos. Fije la tapa con los 4 tornillos cilindricos ( 13301138 ) con una llave dinamometrica ajustada a 10 Nm.

### Cambio pistón

Desmóntese la tapa [14504826] y el pistón. Al montar el nuevo pistón la marca roja debe situarse en dirección al mango del aparato, lubricar el aro tórico y el cilindro e introducirlo con suavidad.

### Cambio del amortiguador

Desmontar el pistón ver cambio pistón. Saque el cilindro. Al volver a montar vigile no dañar el aro tórico [13302674 ] que está alojado en el cuerpo, engrasándolo previamente. No fuerce el montaje. Si el borde del extremo inferior del cilindro estuviese chafado, hay que desbarbarlo antes del montaje. Engrasar el aro tórico y centrarlo con el extremo más delgado del cilindro.

### Cambio del muelle espiral

Sitúese el empujador [14502510 ] hacia adelante. Destornille el cargador. Desmonte el tope [14502503]. Extráigase el empujador con el muelle.

## Fissatrice per chiodi BeA in stecca Tipo R 160 - 962 ES

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

### Attenzione:

staccare la fissatrice dall'aria compressa e scaricare il caricatore. Il fissaggio delle 4 viti cilindriche che chiudono il coperchio deve essere effettuato con [13301138] una chiave dinamometrica registrata su un momento torcente di 10 Nm.

#### Sostituzione del pistone

Svitare il coperchio ( 14504826 ) e pistone. Nel montaggio del nuovo pistone, il segno rosso dovrà guardare verso l'impugnatura; lubrificare la guarnizione OR ed il cilindro, ed introdurlo senza forzare.

#### Sostituzione dell'ammortizzatore

Smontare il pistone si veda al Sostituzione del pistone. Estrarre verso l'alto il cilindro. Nell'inserimento non danneggiare guarnizione OR (13302674 ) all'interno della scatola. Non forzare! Prima del montaggio, sbavare la superficie anteriore di cilindri eventualmente riscalati. Ingrassare le guarnizione OR e centrare con la parte del cilindro più debole.

#### Sostituzione della molla a spirale piatta

Spingere in avanti il dispositivo di avanzamento del caricatore (14502510 ). Svitare il caricatore. Smontare il perno (14502503 ) . Estrarre il dispositivo di avanzamento con la molla a spirale piatta.

Nederlands

#### BeA Stripapparaat R 160 - 962 ES

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

#### Let op!

Ontkoppel eerst het apparaat van de luchtleiding en ontlaaft het magazijn. De vier inbusbouten waarmee de kap is vastgezet ( 13301138 ), moeten worden vastgedraaid met een momentsleutel, die op een draaimoment van 10 Nm is ingesteld.

#### Vervangen van de slagpen

Schroef huisdeksel (14504826 ) los en slagpen eruit halen. Bij het inbouwen van de nieuwe slagpen moet de rode markering naar de handgreep wijzen, O-ring en cilinder invetten en zonder krachtsinspanning erin brengen.

#### Vervangen van de buffer

Slagpen demonteren zie vervangen van de slagpen, cilinder naar boven eruit halen. Bij inbouw O-ring (13302674) in huis niet beschadigen. Gebruik geen geweld: Eventueel beschadigde kopse kant van de cilinder voor het inbouwen ontbramen. O-ring invetten en met dunne cilinderkant voorcentreren.

#### Verwangen van de Vlakspiraalveer

Magazijnschuif (14502510 ) naar voren schuiven. Magazijn losschroeven. Bouten (14502503 ) demonteren. Magazijnschuif met spiraalveer eruit nemen.

Dansk

#### BeA-trykluftsmaskine type R 160 - 962 ES

**Denne reservedelsliste/disse servicehenvisninger udgør sammen med vedlagte brugerhåndbog selve driftsvejledningen. Bedes læst omhyggeligt igennem før ibrugtagningen, ligesom sikkerhedshenvisningerne bedes iagttaget.**

#### Giv agt:

Adskil apparatet fra den pneumatiske trykkilde. Magasinet tømmes. Kappens fastgørelse med de 4 cylinderskruer (13301138) skal ske med en skruetrækker, på hvilken tilspændingsmomentet er indstillet til 10 Nm.

#### Udskiftning af stemplet

Husets låg (14504826) skrues af og stempel trækkes ud. Ved montering af det nye stempel skal den røde markering vise mod håndgrebet. O-ring og cylinder indfedtes (O-ringsfedt 13301706) og indføres uden anvendelse af kraft.

#### Udskiftning af puffer og cylinder

Stempel demonteres som ovenfor beskrevet. Cylinder trækkes ud opad. Ved monteringen må O-ring (13302674) i huset ikke blive beskadiget. Der må ikke anvendes vold! Evt. stykket cylinderfrontside skal afgrates før monteringen. O-ring indfedtes (O-ringsfedt 13301706) og forcentreres med den svagere cylinderrside.

#### Udskiftning af fladspiral fjederen

Magasinskyder (14502510) skydes fremad. Magasinet skrues af. Bolte (14502503) demonteres. Magasinskyder med fladspiral fjeder tages ud.

Svensk

#### BeA tryckluftsdriven spikpistol typ R 160 - 962 ES

**Denna reservdelslista/dessa serviceupplysningar och bifogad användarmanual utgör tillsammans bruksanvisningen. Bruksanvisningen skall läsas noggrant före idrifttagande och samtliga skyddsanvisningar skall följas.**

#### Varning!

Bryt apparatens anslutning till tryckluftskällan. Töm magasinet. Vid fastsättning av ändstycket med de 4 skruvarna (med cylindriskt huvud - 13301138), skall en momentmejsel användas, inställd på 10 Nm.

#### Byte av kolv

Lossa locket (14504826) från huset och kolven. När ny kolv monteras, skall det röda märket visa mot handtaget. Applicera fett på O-ring och cylinder (O-ringfett 13301706). Cylinder och O-ring skall kunna föras in med lätt hand, utan våld.

#### Byte av buffertstycke och cylinder

Demontera kolven enligt ovan. Dra ut cylindern uppåt. Var försiktig så att O-ringen (13302674) inte skadas när den monteras i huset. Använd inte våld. Om någon cylinderändyta har stuktofs el dyl, skall den avgradas före monteringen. Applicera fett på O-ringen (O-ringfett 13301706) och förcentrera den på cylinderns tunnare sida.

#### Byte av spiral fjäder

Skjut magasinsliden (14502510) framåt. Skruva loss magasinet. Demontera pinnen (14502503). Lyft ut magasinsliden tillsammans med spiral fjädern.

Suomed

#### BeA-paineilmanaulauskone tyyppi R 160 - 962 ES

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

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

**Huomio:** Irrota laite paineilmalähteestä, tyhjennä naulamakasiini. Kiinnitä suojus ruuvimeisselillä, jonka vääntömomentti on säädetty 10 Nm.

#### Männän vaihto

Ruuvaa rungon kansi (14504826) ja määntä. Kokoonpanon yhteydessä voitele männän O-rengas ja sylinteri ja aseta määntä paikoilleen voimaa käyttämättä.

#### Vaimentimen vaihto

Poista määntä (ks Männän vaihto ) minkä jälkeen sylinteri vedetään ylös. O-rengas ( 13302674 ) voidellaan. Kun osia asetetaan paikoilleen on varottava vaurioittamasta tätä rengasta. Älä käytä voimaa. Tarvittaessa poista purse sylinterin etuosasta ennen sen asentamista laitteeseen.

#### Lattakierrejousojen vaihto

Lippaan liuku ( 14502510 ) vedetään eteenpäin, Lipas ruuvataan irti. Pultti ( 14502503 ) ruuvataan auki. Lippaan liuku sekä lattakierrejausi vedetään ulos ja jousi vaihdetaan.

|    |                                                                                             |          |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | Gehäuse, kompl.<br>Main housing, compl.<br>Corps, compl.<br>Cuerpo, cpl.                    | 14505145 | 22 | Zylinderschraube<br>Allen screw<br>Vis Allen<br>Tornillo allen                                 | 13301105 | 50 | Federring<br>Spring washer<br>Rondelle grower<br>Anillo elastico                                 | 13300371 | 74 | Auslöseventil<br>Release valve<br>Soupape de déclenchement<br>Valvula de desconexion | 14504844 |
| 2  | Kappe<br>Cap<br>Capuchon<br>Cabeza                                                          | 14504826 | 23 | Magazinschieber<br>Pusher<br>Coulisseau chargeur<br>Empujador                                  | 14502510 | 51 | Zylinderstift<br>Pin<br>Axe<br>Pasador                                                           | 14502257 | 76 | Stecknippel<br>Plug-in nipple<br>Raccord enfichable<br>Manguito enchufable           | 14000249 |
| 3  | O-Ring                                                                                      | 13302663 | 24 | Buchse<br>bushing<br>Douille<br>Casquillo                                                      | 14502511 | 52 | Spiralspannstift<br>Spring-type straight pin<br>Goupille élastique spiralée<br>Pasador de muelle | 13302670 | 77 | Griff, kompl.<br>Grip, compl.<br>Poignée, compl.<br>Mango, cpl                       | 14504845 |
| 4  | O-ring                                                                                      | 13302664 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 5  | Joint torique                                                                               | 13302665 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 6  | Aro torico                                                                                  | 13302666 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 11 |                                                                                             | 13302668 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 28 |                                                                                             | 13302622 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 36 |                                                                                             | 13300156 | 25 | Magazin<br>Magazine<br>Magasin<br>Cargador                                                     | 14502512 | 53 | Drehfeder<br>Finger spring<br>Ressort<br>Muelle                                                  | 14504840 |    |                                                                                      |          |
| 62 |                                                                                             | 13302629 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 63 |                                                                                             | 13302671 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 64 |                                                                                             | 13302672 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 65 |                                                                                             | 13302673 | 26 | Flachspiralfeder<br>Flat spiral spring<br>Ressort spiral plat<br>Muelle espiral plano          | 14502513 | 54 | Ventilhebel<br>Trigger valve lever<br>Lever de détente<br>Palanca valvula gatillo                | 14502252 |    |                                                                                      |          |
| 67 |                                                                                             | 13302674 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 70 |                                                                                             | 13302675 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 71 |                                                                                             | 13302676 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 75 |                                                                                             | 13300011 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 7  | Luftleitdeckel<br>Air deflector cover<br>Couvercle de déflecteur<br>Tapa deflectora de aire | 14504827 | 27 | Kopfstück<br>Nose housing<br>Tête<br>Testero                                                   | 14502514 | 55 | Senkschraube<br>Countersunk bolt<br>Vis creuse fraisée<br>Tornillo avellanado                    | 13301271 |    |                                                                                      |          |
| 8  | Trichterbuchse<br>Taper sleeve<br>Douille conique<br>Manguito conico                        | 14502500 | 29 | Leerschlagsperre<br>No-nail catch, compl.<br>Blocage de coups à vide<br>Bloqueo seguro disparo | 14504852 | 56 | Wippe<br>Release rocker<br>Bascule de déclenchement<br>Rodillo desconexion                       | 14504848 |    |                                                                                      |          |
| 9  | Sprengring<br>Snap ring<br>Clips<br>Aro                                                     | 14502501 | 35 | Kolben<br>Piston<br>Piston<br>Piston                                                           | 14504847 | 57 | Spiralspannstift<br>Spring-type straight pin<br>Goupille élastique spiralée<br>Pasador de muelle | 14502255 |    |                                                                                      |          |
| 10 | Bolzen                                                                                      | 14502502 | 37 | Puffer<br>Bumper<br>Amortisseur<br>Amortiguador                                                | 14504834 | 58 | Führungswinkel<br>Guide angle piece<br>Equerre de guidage<br>Pieza angular de la guia            | 14504836 |    |                                                                                      |          |
| 12 | Pin<br>Axe-support<br>Bulon                                                                 | 14502503 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 13 | Distanzrohr<br>Spacer tube<br>Tuyau entretoise<br>Tubo distanciador                         | 14502505 | 38 | Abdeckung<br>Cover<br>Couvercle<br>Tapa                                                        | 14502520 | 59 | Bügel<br>Bracket<br>Etrier<br>Abrazadera                                                         | 14504837 |    |                                                                                      |          |
| 14 | Scheibe elastisch<br>Elastic washer<br>Rondelle élastique<br>Arandela elastico              | 14502504 | 40 | Druckfeder<br>Pressure spring<br>Ressort à pression<br>Muelle de presion                       | 14502521 | 60 | Puffer<br>Bumper<br>Amortisseur<br>Amortiguador                                                  | 14504838 |    |                                                                                      |          |
| 15 | Sechskantschraube<br>Hexagon screw<br>Vis 6-pans<br>Tornillo hexagonal                      | 13302636 | 41 | Scheibe<br>Washer<br>Rondelle<br>Arandela                                                      | 14502522 | 61 | Druckfeder<br>Pressure spring<br>Ressort à pression<br>Muelle de presion                         | 14504839 |    |                                                                                      |          |
| 16 | Sechskantmutter                                                                             | 13300438 | 42 | Bundbuchse<br>Collar bushing<br>Douille à collet<br>Aro del casquillo                          | 14502523 | 66 | Hauptventil<br>Main valve<br>Soupape principale<br>Valvula principal                             | 14504853 |    |                                                                                      |          |
| 17 | Hexagon nut                                                                                 | 13300437 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 39 | Ecrou 6-pans                                                                                | 13300440 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 43 | Tornillo hexagonal                                                                          | 13300439 |    |                                                                                                |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 18 | Schutzgummi<br>Protective rubber<br>Protection en caoutchouc<br>Protector de goma           | 14502506 | 44 | Scheibe<br>Washer<br>Rondelle<br>Arandela                                                      | 13300468 | 68 | Puffer<br>Bumper<br>Amortisseur<br>Amortiguador                                                  | 14502536 |    |                                                                                      |          |
| 19 | Rasthebel<br>Locking lever<br>Lever de verrouillage<br>Palanca de cierre                    | 14502507 | 45 | Senkschraube<br>Countersunk screw<br>Vis à tête fraiée<br>Tornillo avellanado                  | 13302623 | 69 | Rohr<br>Tube<br>Tuyau<br>Tubo                                                                    | 14504849 |    |                                                                                      |          |
| 20 | Spiralfeder<br>Spiral spring<br>Ressort spiral<br>Muelle espiral                            | 14502508 | 46 | Zylinderschraube                                                                               | 13301150 | 72 | Auslösesicherung<br>Safety yoke<br>Palpeur de sécurité<br>Estribo de seguridad                   | 14504850 |    |                                                                                      |          |
|    |                                                                                             |          | 47 | Allen screw                                                                                    | 13301158 |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
|    |                                                                                             |          | 48 | Vis Allen                                                                                      | 13301138 |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
|    |                                                                                             |          |    | Tornillo allen                                                                                 |          |    |                                                                                                  |          |    |                                                                                      |          |
| 21 | Buchse<br>Bushing<br>Douille<br>Casquillo                                                   | 14502509 | 49 | Zahnscheibe<br>Serrated washer<br>Rondellee à dents<br>Arandela dentada                        | 14502562 | 73 | Zylinder, kompl.<br>Cylinder, compl.<br>Cylindre, compl.<br>Cilindro, cpl                        | 14505146 |    |                                                                                      |          |

Typ R 160 - 962ES (Art.-Nr. 12100189)  
Type  
Tipo

