

# SNG-V...HP-HT



Nadelgreifer / NeedleGripper /  
Préhenseur à aiguilles / Garra de  
agujas / Pinza di presa ad aghi /  
Naaldgrijper

**J. Schmalz GmbH**  
Aacher Straße 29  
D-72293 Glatten  
Tel. +49 (0)7443 2403-0  
Fax +49 (0)7443 2403-259  
schmalz@schmalz.de  
www.schmalz.com

DE Wartungsanleitung  
EN Service instructions  
FR Instructions de service

ES Instrucciones de mantenimiento  
IT Istruzioni per la manutenzione  
NL Onderhoudshandleiding

**30.30.01.01001/00**  
**02.2016**

## DE

## EN

Diese Wartungsanleitung beschreibt die grundlegenden Arbeitsschritte zur Wartung des Nadelgreifers. Weiterführende und vollständige Funktionsbeschreibungen des Nadelgreifers sind der ausführlichen Betriebsanleitung zu entnehmen.



[www.schmalz.com/betriebsanleitung](http://www.schmalz.com/betriebsanleitung)

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Wartungsanleitung keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt.

These service instructions describes the basic operations for maintenance of the needle gripper. Consult the detailed operating instructions for a more in-depth and complete description of the needlegripper's functions.



[www.schmalz.com/operating-instructions](http://www.schmalz.com/operating-instructions)

We particularly emphasize that these service instructions make no claim to being exhaustive.

## Sicherheitshinweise

## Security Note

<b>! WARNUNG</b>	
	<p><b>Nicht-Beachtung der Sicherheitshinweise</b> Schaden an Personen / Anlagen / Systemen</p> <p>► Vor der Wartung des Nadelgreifers muss diese Anleitung gelesen und verstanden werden.</p>

<b>! WARNING</b>	
	<p><b>Ignoring the safety guidelines</b> Personal injuries / damage to plants / systems</p> <p>► Before servicing the needle gripper these instructions must be read and understood.</p>

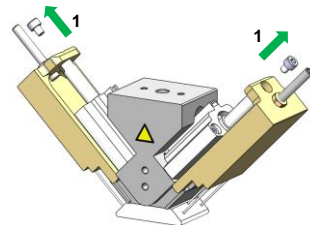
<b>! WARNUNG</b>	
	<p><b>Ausfahrende Nadeln</b> Stich-/ Schnitt- und Kratzverletzungen</p> <p>► Stichfeste Handschuhe tragen</p> <p>► Greifer vor der Wartung von jeglicher Druckluftzufuhr trennen</p>

<b>! WARNING</b>	
	<p><b>Extending needles</b> Injuries caused by pricks, cuts and scratches</p> <p>► Wear cut resistant gloves</p> <p>► Always disconnect compressed air supply before carrying out any maintenance work</p>

## Wartungsschritte

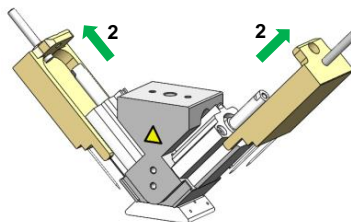
## Maintenance steps

1. Im ausgefahrenen Zustand die Befestigungsschraube der Nadelaufnahmen lösen.



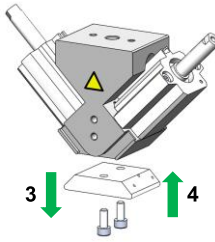
1. When extended, loosen the screws of the needle adapters.

2. Nadelaufnahmen nach hinten herausziehen.



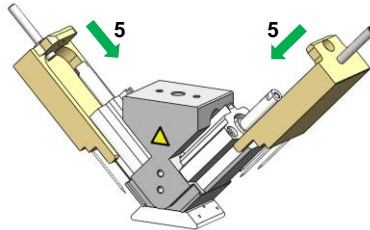
2. Pull out the needle adapters backwards.

- 3. Greiffläche lösen.
- 4. Greiffläche mit neuen Schrauben befestigen  
Einkleben mit mittelfester Schraubensicherung.  
Beständigkeit bis 180°C muss gewährleistet sein



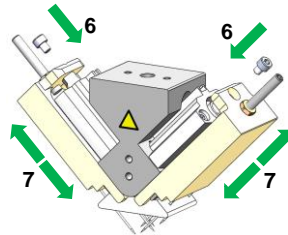
- 3. Loosen the gripping surface
- 4. Tighten the gripping surface with new screws  
Bonding with medium strength threadlocker.  
Resistance up to 180 ° C must be ensured

- 5. Nadelaufnahmen einsetzen.



- 5. Insert needle adapter.

- 6. Nadelaufnahmen mit neuen Befestigungsschrauben fixieren.  
Einkleben mit mittelfester Schraubensicherung.  
Beständigkeit bis 180°C muss gewährleistet sein



- 6. Fix the needle adapter with the new bolts.  
Bonding with medium strength threadlocker.  
Resistance up to 180 ° C must be ensured

- 7. Gängigkeit der Nadelaufnahmen per Hand überprüfen

- 7. Check smooth running of the needle adapter by hand

### Wiederinbetriebnahme

Erneute Inbetriebnahme des Greifers nach Anschluss der Druckluft.

Beachten Sie den Abschnitt „Installation und Betrieb“ der Bedienungsanleitung

### Recommissioning

Restarting the gripper after connecting the compressed air.

See the section "Installation and Operation" of the manual

### Ersatz- und Verschleißteile

Für dieses Gerät übernehmen wir eine Gewährleistung gemäß unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Das gleiche gilt für Ersatzteile, sofern es sich um von uns gelieferte Originalteile handelt. Für Schäden, die durch die Verwendung von anderen als Originalersatzteilen oder Originalzubehör entstehen, ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen.

Verschleißteilesatz	Lieferumfang
10.01.29.00522	1 Greiffläche 2 Schrauben (für Greiffläche) 2 Schrauben (für Nadelaufnahmen)

### Spare and wearing parts

We accept liability for this unit pursuant to our General Terms and Conditions of Sale and Delivery. The same applies for spare parts, provided that these are original parts supplied by us. We fully exclude liability for any damages arising from use of spare parts or accessories that are not original parts of accessories.

Wearing part set	Scope of delivery
10.01.29.00522	1 Gripping surface 2 Screws (for Gripping surface) 2 Screws (for needle adapter)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

The right to make technical changes is reserved. No responsibility is taken for printing errors or other types of errors.

FR

ES



Ce manuel de service décrit les opérations de base pour l'entretien de la pince de l'aiguille. Pour tout complément d'information et la description complète du fonctionnement de préhenseur, veuillez consulter la version complète des instructions de service.

[www.schmalz.com/manuels-de-utilisation](http://www.schmalz.com/manuels-de-utilisation)

Nous attirons votre attention sur le fait que cette Instructions de service n'est pas exhaustive.



Este manual de servicio se describen las operaciones básicas para el mantenimiento de la pinza de aguja. Las descripciones completas de las funciones del garra de agujas se deben consultar en las instrucciones de servicio completas.

[www.schmalz.com/manuales-de-instrucciones](http://www.schmalz.com/manuales-de-instrucciones)

Advertimos explícitamente que estas Instrucciones de mantenimiento no pretenden ser completas.

### Remarque sur la sécurité

### Indicaciones de seguridad

<b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Non-respect des remarques de sécurité</b></p> <p>Dommages aux personnes / installations / systèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avant de réparer la pince d'aiguille ces instructions doivent être lues et comprises.</li> </ul>

<b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>No observación de las indicaciones de seguridad</b></p> <p>Daños personales / en la instalación / en los sistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Antes de reparar la pinza aguja estas instrucciones deben ser leídas y entendidas.</li> </ul>

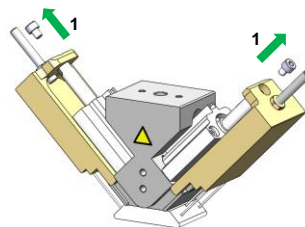
<b>AVERTISSEMENT</b>	
	<p><b>Sortie d'aiguilles</b></p> <p>Blessure par piqûre, coupure ou égratignure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Port de gants anti-piqûre</li> <li>▶ Avant de commencer l'entretien du préhenseur, déconnectez l'alimentation en l'air comprimé !</li> </ul>

<b>ADVERTENCIA</b>	
	<p><b>Agujas saliendo</b></p> <p>Lesiones por pinchazos, cortes o arañazos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Llevar guantes a prueba de pinchazos</li> <li>▶ Antes de proceder a los trabajos de mantenimiento, desconecte completamente el suministro de aire comprimido a la pinza.</li> </ul>

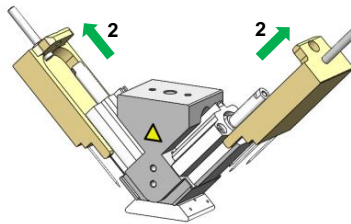
### Étapes d'entretien

### Pasos de mantenimiento

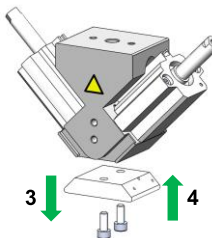
1. Une fois étendu, desserrez les vis de l'adaptateur d'aiguille.



2. Retirez l'ancien adaptateurs d'aiguilles arrière.



3. Desserrer la surface de préhension.
4. Serrer la surface de préhension avec de nouvelles vis  
Collage avec frein filet de force moyenne.  
Résistance jusqu'à 180 ° C doit être garantie

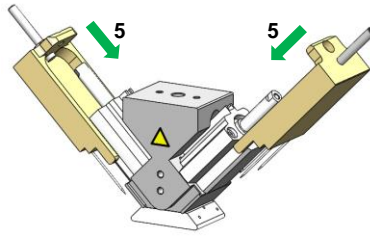


1. Cuando está extendido, afloje los tornillos del adaptador de aguja.

2. Saque los viejos adaptadores de aguja hacia atrás.

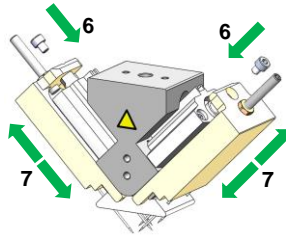
3. Afloje la superficie de agarre
4. Apriete la superficie de sujeción con tornillos nuevos  
Vinculación con roscas de resistencia media.  
Resistencia hasta 180 ° C debe garantizarse

5. Insérez l'adaptateur d'aiguille.



5. Inserte el adaptador de aguja.

6. Fixez l'adaptateur d'aiguille avec de nouveaux boulons.  
Collage avec frein filet de force moyenne  
Résistance jusqu'à 180 ° C doit être assurée



6. Fije el adaptador de aguja con pernos nuevos.  
Vinculación con roscas de resistencia media.  
Resistencia hasta 180 ° C debe garantizarse

7. Vérifiez le bon fonctionnement de l'adaptateur d'aiguille à la main

7. Compruebe el buen funcionamiento del adaptador de la aguja con la mano.

## Recommissioning

Redémarrage de la pince après le raccordement du comprimé.



Voir la section "Installation et fonctionnement" du manuel

## Nueva puesta en

Reinicio de la pinza después de conectar el comprimido.



Vea la sección "Instalación y funcionamiento" del manual

## Pièces de rechange et d'usure

Nous assurons la garantie de cet appareil conformément à nos conditions générales de vente et de livraison. Ceci s'applique également aux pièces de rechange dans la mesure où il s'agit de pièces d'origine livrées par nous. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages résultant de l'utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires non d'origine.

Kit de pièces d'usure	Matériel livré
10.01.29.00522	1 Surface de préhension 2 Vis (pour surface de préhension) 2 Vis (pour l'adaptateur d'aiguille)

## Piezas de repuesto y piezas sometidas al desgaste

Por este aparato concedemos una garantía conforme a nuestras condiciones generales de venta y entrega. Lo mismo tiene validez para piezas de repuesto, siempre que sean piezas de repuesto originales suministradas por nosotros. Queda excluido cualquier tipo de responsabilidad de nuestra parte por los daños surgidos por la utilización de piezas de repuesto o accesorios no originales.

Juego de piezas de desgaste	Volumen de suministro
10.01.29.00522	1 Superficie de agarre 2 Tornillos (para la superficie de agarre) 2 Tornillos (para adaptador de aguja)

Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression ou d'erreurs !

Reservado el derecho a realizar modificaciones por causas técnicas. / No nos responsabilizamos por fallos en la impresión u otros errores.

IT

NL

Queste istruzioni descrivono le operazioni di base per mantenere la needlegripper. Una descrizione più dettagliata e completa del funzionamento del pinza di presa ad aghi è riportata nella versione integrale delle Istruzioni per l'uso.



 [www.schmalz.com/istruzioni-uso](http://www.schmalz.com/istruzioni-uso)

Si fa notare espressamente che questa guida breve non ha alcun intento di completezza.




Deze montage-instructies beschrijven de basisstappen voor het needlegripper behouden. Verdergaande en volledige beschrijvingen van de werking van de tang van de naald zijn in de uitvoerige bedieningsinstructies te vinden.







 [www.schmalz.com/gebruikershandleidingen](http://www.schmalz.com/gebruikershandleidingen)




Wij wijzen er met nadruk op dat er voor wat deze korte handleiding betreft geen aanspraak op volledigheid kan worden gemaakt.





### Indicazioni di sicurezza

 <b>AVVERTENZA</b>	
 	<p><b>Inosservanza delle indicazioni di sicurezza</b></p> <p>Danni a persone / impianti / sistemi</p> <p>► Prima di riparare la pinza ago queste istruzioni devono essere lette e comprese.</p>

 <b>AVVERTENZA</b>	
 	<p><b>Estrazione di aghi</b></p> <p>Lesioni da puntura, taglio e graffio</p> <p>► Munirsi di guanti da lavoro adeguati</p> <p>► Prima di effettuare la manutenzione, scollegare l'alimentazione dell'aria compressa.</p>
	

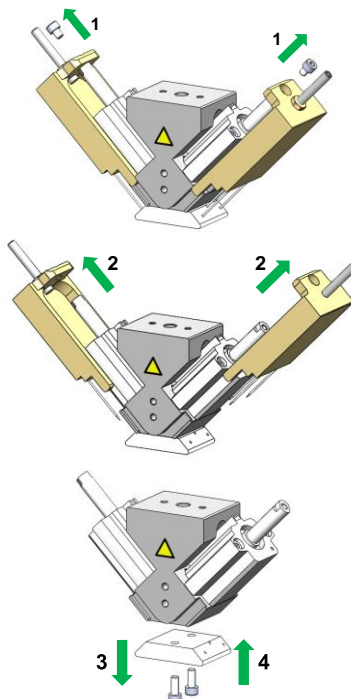
### Veiligheidsinstructies

 <b>WAARSCHUWING</b>	
 	<p><b>Niet-inachtname van de veiligheidsinstructies</b></p> <p>Personenschade en schade aan installaties / systemen</p> <p>► Voordat u de naald gripper deze instructies moeten worden gelezen en begrepen.</p>

 <b>WAARSCHUWING</b>	
 	<p><b>Uitschuivende naalden</b></p> <p>Steek-, snij- en krasverwondingen</p> <p>► Snij- en steekbestendige handschoenen dragen</p> <p>► Koppel de gripper vóór het onderhoud van de persluchttoevoer los.</p>
	

### Passaggi di manutenzione

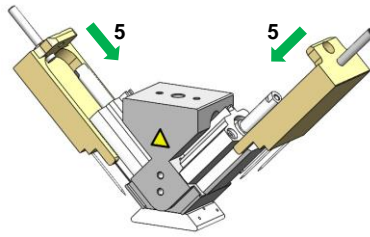
- In tensione, allentare le viti dell'adattatore ago.
- Estrarre le vecchie schede ago indietro.
- Allentare la superficie di presa
- Stringere la superficie di presa con nuove viti  
Incollare con filetti di media forza  
Resistenza fino a 180 ° C deve essere assicurata



### Onderhoud stappen

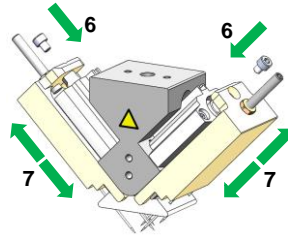
- Een uitbreiding van de schroeven van de naald adapter.
- Trek de oude naald adapters achteruit.
- Draai de grijppoppvlak
- Draai de aangrijpende oppervlak met nieuwe schroeven  
Binding met gemiddelde sterkte.  
Weerstand tot 180 ° C worden gewaarborgd

5. Inserire adattatore ago.



5. Plaats een naald adapter..

6. Fissare l'adattatore ago con nuovi bulloni.  
Incollare con filetti di media forza  
Resistenza fino a 180 ° C deve essere assicurata



6. Bevestig de naald adapter met nieuwe bouten.  
Binding met gemiddelde sterkte  
Weerstand tot 180 ° C worden gewaarborgd

7. Controleer goede werking van de naald adapter hand.

7. Controllare buon funzionamento dell'adattatore dell'ago a mano.

## Re-commissioning

Riavvio la pinza dopo aver collegato l'aria compressa.



Vedere la sezione "Installazione e funzionamento" del manuale

Le istruzioni per l'uso sono state redatte in tedesco.  
Custodirle per una successiva consultazione!

## Her-ingebruikname

Herstarten van de grijper na de perslucht aansluiten.



Zie het hoofdstuk "Installatie en bediening" van de handleiding

Deze bedieningsinstructies zijn oorspronkelijk in het Duits opgesteld en vertaald naar het Nederlands.  
Bewaar deze bedieningsinstructies op een veilige plaats als naslagwerk voor op een later tijdstip!

## Pezzi di ricambio e parti soggette ad usura

Per il presente apparecchio concediamo una garanzia secondo quanto stabilito nelle condizioni generali di vendita e di consegna. Lo stesso vale per i pezzi di ricambio, purché si tratti di ricambi originali forniti da noi. Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali danni causati dall'impiego di ricambi o accessori diversi da quelli originali.

Indossando set parte	Volume di fornitura
10.01.29.00522	1 Superficie di presa 2 Viti (per superficie di presa) 2 Viti (per adattatore ago)

## Reserveonderdelen en slijtdelen

Op dit toestel verlenen wij garantie conform onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. Dat geldt tevens voor reserveonderdelen, voor zover deze origineel en door ons geleverd zijn. Voor schade die ontstaat door het gebruik van niet-originele reserveonderdelen of niet-originele accessoires zijn wij niet aansprakelijk.

Dragen van een deel set	Omvang van de levering
10.01.29.00522	1 Grijpoppervlak 2 Schroeven (voor het grijpen van het oppervlak) 2 Schroeven (voor naald adapter)

Con riserva di modifiche tecniche, refusi ed errori!

Technische wijzigingen, drukfouten en vergissingen voorbehouden!