

Máquina Hidroneumática de Insertos Roscados 74100 & 74101

Instrucciones de montaje de boquilla

IMPORTANTE

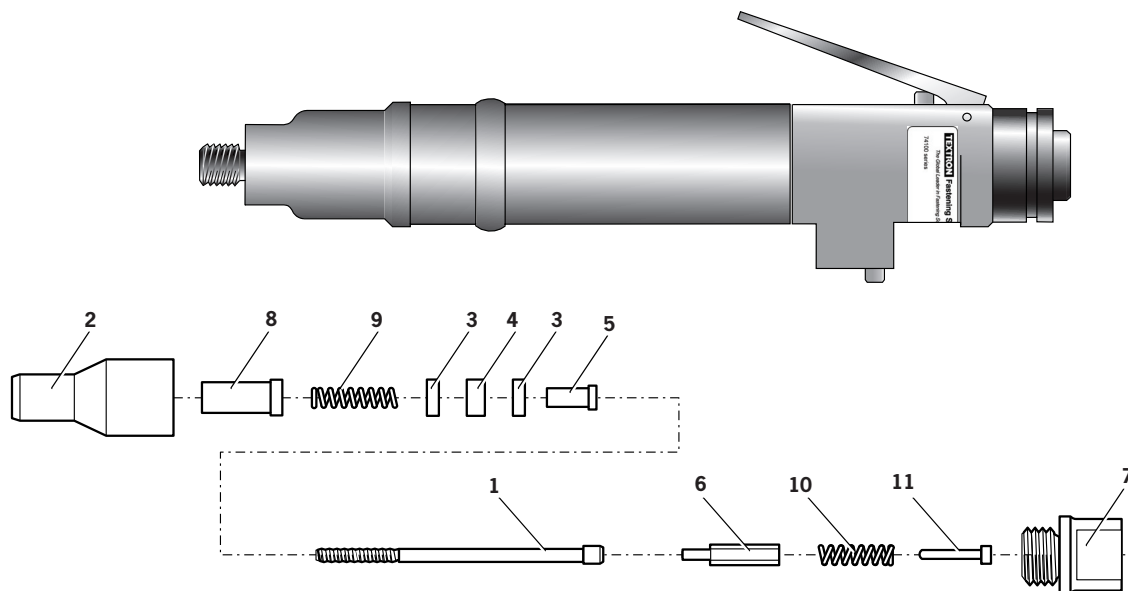
El suministro de aire debe ser desconectado cuando se coloquen o extraigan boquillas, a menos que se den instrucciones específicas en contra.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Nota: Antes de montar el equipo de colocación, asegurarse de que se ha fijado el par correcto para el embrague de la máquina correspondiente al inserto que se pretende colocar. También es muy importante que se monte, previamente a la puesta en funcionamiento de la máquina, la boquilla adecuada. Los valores de par y los números de pieza de la boquilla completa pueden encontrarse respectivamente en la sección de selección de máquina y en la sección de boquillas del Manual de Instrucciones 74100 & 74101.

Los números de componentes en **negrita** se refieren a la ilustración que aparece a continuación:

- En los casos en que sea aplicable, introducir el manguito **8** y el muelle de empuje **9** en la carcasa de la boquilla **2**.
- Cubrir las arandelas de empuje **3** y el cojinete de empuje **4** con grasa de alta presión (por ejemplo Shell Alvania E.P.I.) y colocarlos en la carcasa de la boquilla **2** en el orden mostrado abajo.
- En los casos en que sea aplicable, colocar el espaciador **5** a través de las arandelas de empuje y del cojinete de empuje.
- Introducir el tornillo de accionamiento **1** a través del conjunto anterior.
- Colocar el hexágono de arrastre **6** en el agujero hexagonal de la cabeza del tornillo de accionamiento.
- Introducir el tope **11** y el muelle **10** en la parte frontal de la máquina base.
- Atornillar el adaptador **7** en el alojamiento del embrague de la máquina base (rosca lado izquierdo).
- Presentar la boquilla al adaptador, será necesario girar el tornillo de accionamiento a mano para alinear el hexágono del eje de accionamiento con el agujero hexagonal en la mordaza frontal de la máquina base.
- Atornillar la carcasa de la boquilla sobre el adaptador y apretar con una llave fija adecuada (rosca a izquierdas).



INSTRUCCIONES DE SERVICIO

Deberá realizarse el servicio de las boquillas a intervalos semanales.

- Retirar la boquilla completa utilizando el procedimiento inverso al indicado en las "Instrucciones de montaje".
- Deberá sustituirse cualquier pieza dañada o desgastada.
- En especial verificar el desgaste en el tornillo de accionamiento, las arandelas de empuje y el cojinete de empuje.
- Lubricar las arandelas de empuje y el cojinete de empuje con una grasa de alta presión (por ejemplo Shell Alvania E.P.I.).
- Verificar que los muelles no se encuentran deformados. Sustituir si fuera necesario.
- Montar de acuerdo con las instrucciones de montaje.

Máquina Hidroneumática de Insertos Roscados 74110

Instrucciones de montaje de boquilla

IMPORTANTE

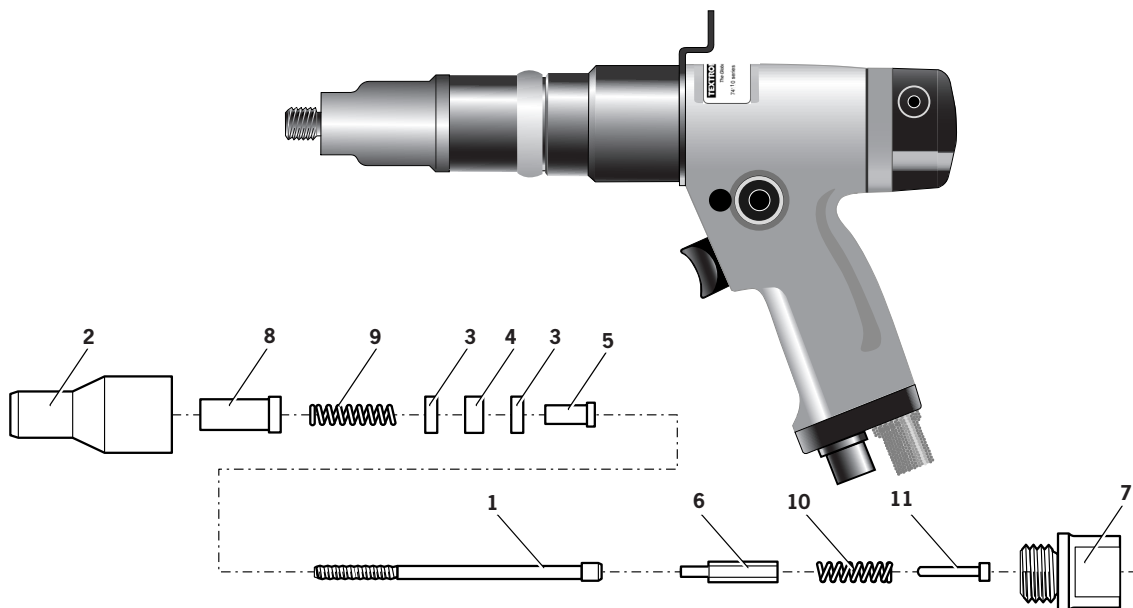
El suministro de aire debe ser desconectado cuando se coloquen o extraigan boquillas, a menos que se den instrucciones específicas en contra.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Nota: Antes de montar el equipo de colocación, asegurarse de que se ha fijado el par correcto para el embrague de la máquina correspondiente al inserto que se pretende colocar. También es muy importante que se monte, previamente a la puesta en funcionamiento de la máquina, la boquilla adecuada. Los valores de par y los números de pieza de la boquilla completa pueden encontrarse respectivamente en la sección de selección de máquina y en la sección de boquillas del Manual de Instrucciones 74110.

Los números de componentes en **negrita** se refieren a la ilustración que aparece a continuación:

- En los casos en que sea aplicable, introducir el manguito **8** y el muelle de empuje **9** en la carcasa de la boquilla **2**.
- Cubrir las arandelas de empuje **3** y el cojinete de empuje **4** con grasa de alta presión (por ejemplo Shell Alvania E.P.I.) y colocarlos en la carcasa de la boquilla **2** en el orden mostrado abajo.
- En los casos en que sea aplicable, colocar el espaciador **5** a través de las arandelas de empuje y del cojinete de empuje.
- Introducir el tornillo de accionamiento **1** a través del conjunto anterior.
- Colocar el hexágono de arrastre **6** en el agujero hexagonal de la cabeza del tornillo de accionamiento.
- Introducir el tope **11** y el muelle **10** en la parte frontal de la máquina base.
- Atornillar el adaptador **7** en el alojamiento del embrague de la máquina base (rosca lado izquierdo).
- Presentar la boquilla al adaptador, será necesario girar el tornillo de accionamiento a mano para alinear el hexágono del eje de accionamiento con el agujero hexagonal en la mordaza frontal de la máquina base.
- Atornillar la carcasa de la boquilla sobre el adaptador y apretar con una llave fija adecuada (rosca a izquierda).



INSTRUCCIONES DE SERVICIO

Deberá realizarse el servicio de las boquillas a intervalos semanales.

- Retirar la boquilla completa utilizando el procedimiento inverso al indicado en las "Instrucciones de montaje".
- Deberá sustituirse cualquier pieza dañada o desgastada.
- En especial verificar el desgaste en el tornillo de accionamiento, las arandelas de empuje y el cojinete de empuje.
- Lubricar las arandelas de empuje y el cojinete de empuje con una grasa de alta presión (por ejemplo Shell Alvania E.P.I.).
- Verificar que los muelles no se encuentran deformados. Sustituir si fuera necesario.
- Montar de acuerdo con las instrucciones de montaje.



Since 1922

**Avdel® iForm™**

Since 1 936

2010



Our Technology, Your Success

ALEMANIA**Avdel Deutschland GmbH**

Klusriede 24
30851 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 7288 0
Fax: +49 (0) 511 7288 133
AvdelDeutschland@infastech.com

AUSTRALIA**Infastech (Australia) Pty Ltd.**

891 Wellington Road
Rowville
Victoria 3178
Tel: +61 3 9765 6400
Fax: +61 3 9765 6445
info@infastech.com.au

CANADÀ**Avdel Canada Limited**

1030 Lorimar Drive
Mississauga
Ontario L5S 1R8
Tel: +1 905 364 0664
Fax: +1 905 364 0678
infoAvdel-Canada@infastech.com

CHINA**Infastech (China) Ltd.**

RM 1708, 17/F., Nanyang Plaza,
57 Hung To Rd., Kwun Tong
Hong Kong
Tel: +852 2950 0631
Fax: +852 2950 0022
infochina@infastech.com

COREA DEL SUR**Infastech (Korea) Ltd.**

212-4, Suyang-Ri,
Silchon-Eup, Kwangju-City,
Kyunggi-Do, Korea, 464-874
Tel: +82 31 798 6340
Fax: +82 31 798 6342
info@infastech.co.kr

EE.UU.**Avdel USA LLC**

614 NC Highway 200 South
Stanfield, North Carolina 28163
Tel: +1 704 888 7100
Fax: +1 704 888 0258
infoAvdel-USA@infastech.com

ESPAÑA**Avdel Spain S.A.**

C/ Puerto de la Morcuera, 14
Poligono Industrial Prado Overa
Ctra. de Toledo, km 7,8
28919 Leganés (Madrid)
Tel: +34 91 3416767
Fax: +34 91 3416740
ventas@infastech.com

FRANCIA**Avdel France S.A.S.**

33 bis, rue des Ardennes
BP4
75921 Paris Cedex 19
Tel: +33 (0) 1 4040 8000
Fax: +33 (0) 1 4208 2450
AvdelFrance@infastech.com

INDIA**Infastech Fastening Technologies India Private Limited**

Plot No OZ-14, Hi Tech SEZ,
SIPCOT Industrial Growth Center,
Oragadam, Sriperumbudur Taluk,
Kanchipuram District,
602105 Tamilnadu
Tel: +91 44 4711 8001
Fax: +91 44 4711 8009
info-in@infastech.com

ITALIA**Avdel Italia S.r.l.**

Viale Lombardia 51/53
20047 Brugherio (MI)
Tel: +39 039 289911
Fax: +39 039 2873079
vendite@infastech.com

JAPÓN**Infastech Kabushiki Kaisha**

Center Minami SKY,
3-1 Chigasaki-Chuo, Tsuzuki-ku,
Yokohama-city,
Kanagawa Prefecture
Japan 224-0032
Tel: +81 45 947 1200
Fax: +81 45 947 1205
info@infastech.co.jp

MALASIA**Infastech (Malaysia) Sdn Bhd**

Lot 63, Persiaran Bunga Tanjung 1,
Senawang Industrial Park
70400 Seremban
Negeri Sembilan
Tel: +606 676 7168
Fax: +606 676 7101
info-my@infastech.com

REINO UNIDO**Avdel UK Limited**

Pacific House
2 Swiftfields
Watchmead Industrial Estate
Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1LY
Tel: +44 (0) 1707 292000
Fax: +44 (0) 1707 292199
enquiries@infastech.com

SINGAPUR**Infastech Singapore Pte Ltd.**

31 Kaki Bukit Road 3
#05-03/06 Techlink
Singapore, 417818
Tel: +65 6372 5653
Fax: +65 6744 5643
info-sg@infastech.com

TAIWAN**Infastech/Tri-Star Limited**

No 269-7, Baodong Rd,
Guanmiao Township,
71841 Tainan County,
Taiwan, R.O.C
Tel: +886 6 596 5798 (ext 201)
Fax: +886 6 596 5758
info-tw@infastech.com

Manual No.	Issue	Change Note No.
07900-00812	A	07/176
	A2	11/072

www.avdel-global.com
www.infastech.com

Autosert® (equipment), Avbolt®, Avdel®, Avdelmate®, Avdel TX2000®, Avdelok®, Avex®, Avibulb®, Avinox®, Avinut™, Avlug®, Avmatic®, Avplas®, Avsea®, Avsert®, Avtainer®, Avtronic®, Briv®, Bulbex®, Chobert®, Eurosert®, Fastriv®, Finsert®, Genesis®, Grovit®, Hemlok®, Hexsert®, Holding your world together®, Hydra®, Interlock®, Klamp-Tite®, KlampTite KTR®, Kvex®, Maxlok®, Monobolt®, Monobulb®, Neobolt®, Nutsert®, Nutsert SQ®, Portariv®, Rivmatic®, Rivscrew®, Speed Fastening®, Squaresert®, Stavex®, Supersert®, Thin Sheet Nutsert®, Titan®, T-Lok®, TLR®, TSN®, TX2000®, Versa-Nut®, Viking® y Viking 360® son marcas registradas de Avdel UK Limited. Infastech™ y Our Technology, Your Success™ son marcas registradas de Infastech Intellectual Properties Pte Ltd. Los nombres y logos de otras compañías mencionados aquí pueden ser marcas registradas propiedad de terceros. Este documento es informativo. Infastech no ofrece garantía, expresa o implícita, respecto de su exactitud o integridad en este documento. Los datos mostrados están sometidos a cambio sin previo aviso como resultado de la política de desarrollo y mejora continua del producto. Su representante local de Avdel está a su disposición en caso de que necesite confirmar la información más reciente.

74100 & 74101 Threaded Insert Power Tool Nose Assembly Fitting Instructions

IMPORTANT

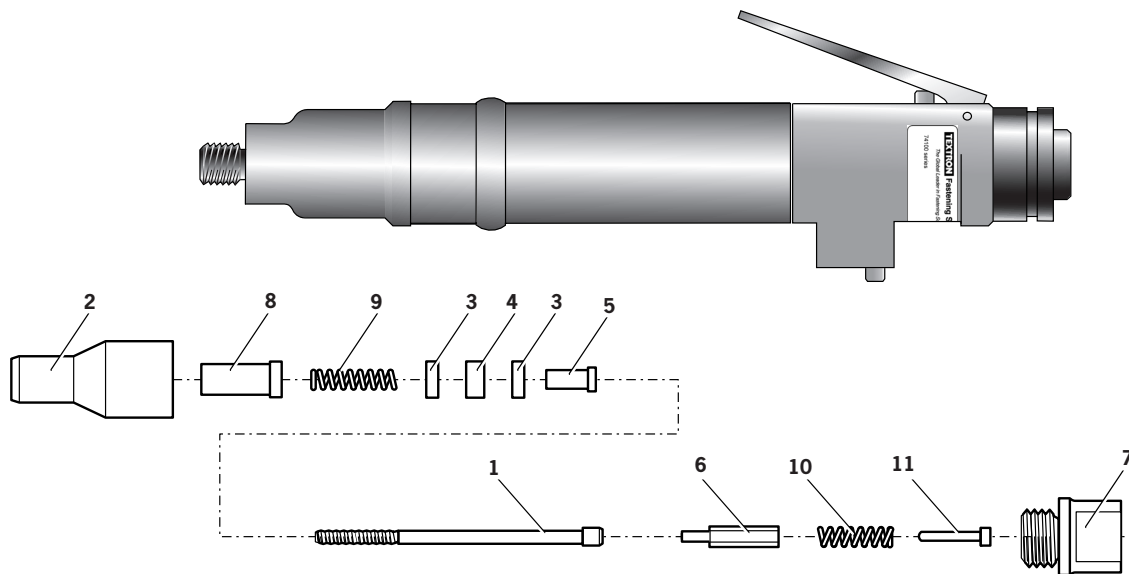
The air supply must be disconnected when fitting or removing nose assemblies unless specifically instructed otherwise.

Fitting Instructions

Note: Before fitting the nose equipment, ensure the clutch on the tool is set to the correct torque for the insert being placed. It is also essential that the correct Nose Assembly is fitted prior to operating the tool. Torque Values and complete Nose Assembly part numbers can be found in the 74100 & 74101 Instruction Manual sections Tool Selection and Nose Assemblies respectively.

Item numbers in **bold** refer to illustration below:

- Where applicable, insert Sleeve **8** and Thrust Spring **9** into Nose Housing **2**.
- Coat Thrust Washers **3** and Thrust Bearing **4** with high pressure grease (eg. Shell Alvania E.P.I.) and locate them in the order shown below into the Nose Housing **2**.
- Where applicable, fit Spacer **5** through Thrust Washers and Thrust Bearing.
- Insert Drive Screw **1** through the above assembly.
- Fit Drive Shaft **6** into the hexagonal hole in the Drive Screw head.
- Insert Stop **11** and Spring **10** into the front of the Base Tool.
- Screw Adaptor **7** into Clutch Housing of the Base Tool (left hand thread).
- Offer up the Nose Assembly to the Adaptor. It will be necessary to rotate the Drive Screw by hand to locate the hexagon on the Drive Shaft with the hexagonal hole in the front jaw of the Base Tool.
- Screw the Nose Housing onto the Adaptor and tighten with a suitable spanner (left hand thread).



Servicing Instructions

Nose assemblies should be serviced at weekly intervals.

- Remove complete Nose Assembly using the reverse procedure to the 'Fitting Instructions'.
- Any worn or damaged part should be replaced.
- Particularly check wear on Drive Screw, Thrust Washers and Thrust Bearing.
- Lubricate Thrust Washers and Thrust Bearing with high pressure grease (eg Shell Alvania E.P.I.).
- Check Springs are not distorted. Replace if necessary.
- Reassemble according to fitting instructions.

74110 Threaded Insert Power Tool Nose Assembly Fitting Instructions

IMPORTANT

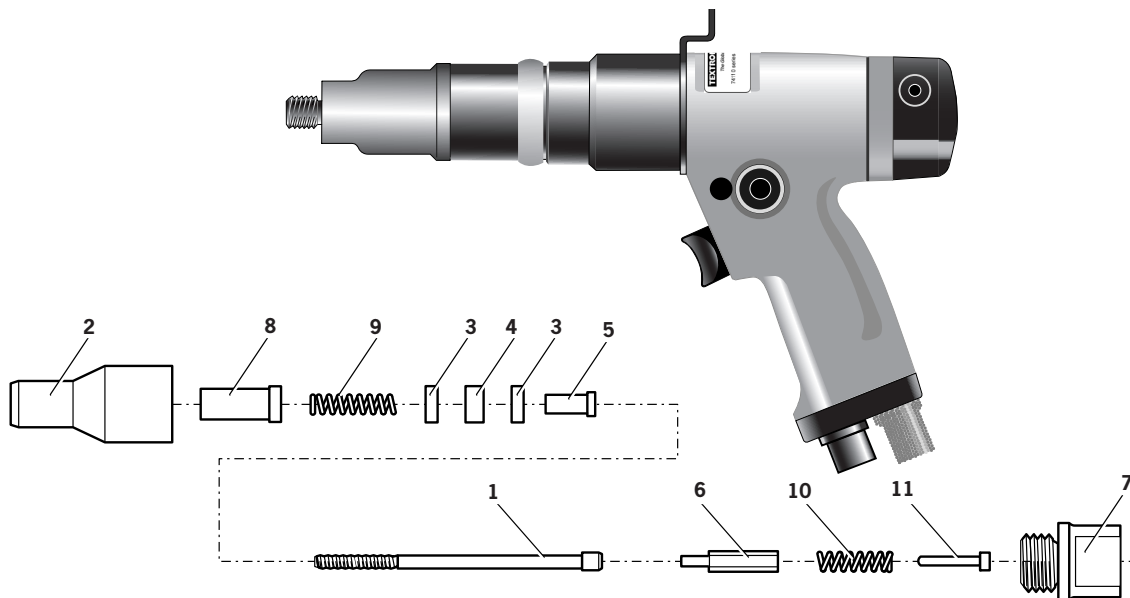
The air supply must be disconnected when fitting or removing nose assemblies unless specifically instructed otherwise.

Fitting Instructions

Note: Before fitting the nose equipment, ensure the clutch on the tool is set to the correct torque for the insert being placed. It is also essential that the correct Nose Assembly is fitted prior to operating the tool. Torque Values and complete Nose Assembly part numbers can be found in the 74110 Instruction Manual sections Tool Selection and Nose Assemblies respectively.

Item numbers in **bold** refer to illustration below:

- Where applicable, insert Sleeve **8** and Thrust Spring **9** into Nose Housing **2**.
- Coat Thrust Washers **3** and Thrust Bearing **4** with high pressure grease (eg. Shell Alvania E.P.I.) and locate them in the order shown below into the Nose Housing **2**.
- Where applicable, fit Spacer **5** through Thrust Washers and Thrust Bearing.
- Insert Drive Screw **1** through the above assembly.
- Fit Drive Shaft **6** into the hexagonal hole in the Drive Screw head.
- Insert Stop **11** and Spring **10** into the front of the Base Tool.
- Screw Adaptor **7** into Clutch Housing of the Base Tool (left hand thread).
- Offer up the Nose Assembly to the Adaptor. It will be necessary to rotate the Drive Screw by hand to locate the hexagon on the Drive Shaft with the hexagonal hole in the front jaw of the Base Tool.
- Screw the Nose Housing onto the Adaptor and tighten with a suitable spanner (left hand thread).



Servicing Instructions

Nose assemblies should be serviced at weekly intervals.

- Remove complete Nose Assembly using the reverse procedure to the 'Fitting Instructions'.
- Any worn or damaged part should be replaced.
- Particularly check wear on Drive Screw, Thrust Washers and Thrust Bearing.
- Lubricate Thrust Washers and Thrust Bearing with high pressure grease (eg Shell Alvania E.P.I.).
- Check Springs are not distorted. Replace if necessary.
- Reassemble according to fitting instructions.



Since 1922



Since 1936

2010



Our Technology, Your Success

AUSTRALIA

Infastech (Australia) Pty Ltd.

891 Wellington Road
Rowville
Victoria 3178
Tel: +61 3 9765 6400
Fax: +61 3 9765 6445
info@infastech.com.au

CANADA

Avdel Canada Limited

1030 Lorimar Drive
Mississauga
Ontario L5S 1R8
Tel: +1 905 364 0664
Fax: +1 905 364 0678
infoAvdel-Canada@infastech.com

CHINA

Infastech (China) Ltd.

RM 1708, 17/F., Nanyang Plaza,
57 Hung To Rd., Kwun Tong
Hong Kong
Tel: +852 2950 0631
Fax: +852 2950 0022
infochina@infastech.com

FRANCE

Avdel France S.A.S.

33 bis, rue des Ardennes
BP4
75921 Paris Cedex 19
Tel: +33 (0) 1 4040 8000
Fax: +33 (0) 1 4208 2450
AvdelFrance@infastech.com

GERMANY

Avdel Deutschland GmbH

Klusriede 24
30851 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 7288 0
Fax: +49 (0) 511 7288 133
AvdelDeutschland@infastech.com

INDIA

Infastech Fastening Technologies

India Private Limited

Plot No OZ-14, Hi Tech SEZ,
SIPCOT Industrial Growth Center,
Oragadam, Sriperumbudur Taluk,
Kanchipuram District,
602105 Tamilnadu
Tel: +91 44 4711 8001
Fax: +91 44 4711 8009
info-in@infastech.com

ITALY

Avdel Italia S.r.l.

Viale Lombardia 51/53
20047 Brugherio (MI)
Tel: +39 039 289911
Fax: +39 039 2873079
vendite@infastech.com

JAPAN

Infastech Kabushiki Kaisha

Center Minami SKY,
3-1 Chigasaki-Chuo, Tsuzuki-ku,
Yokohama-city,
Kanagawa Prefecture
Japan 224-0032
Tel: +81 45 947 1200
Fax: +81 45 947 1205
info@infastech.co.jp

MALAYSIA

Infastech (Malaysia) Sdn Bhd

Lot 63, Persiaran Bunga Tanjung 1,
Senawang Industrial Park
70400 Seremban
Negeri Sembilan
Tel: +606 676 7168
Fax: +606 676 7101
info-my@infastech.com

SINGAPORE

Infastech (Singapore) Pte Ltd.

31 Kaki Bukit Road 3
#05-03/06 Techlink
Singapore, 417818
Tel: +65 6372 5653
Fax: +65 6744 5643
info-sg@infastech.com

SOUTH KOREA

Infastech (Korea) Ltd.

212-4, Suyang-Ri,
Silchon-Eup, Kwangju-City,
Kyunggi-Do, Korea, 464-874
Tel: +82 31 798 6340
Fax: +82 31 798 6342
info@infastech.co.kr

SPAIN

Avdel Spain S.A.

C/ Puerto de la Morcuera, 14
Poligono Industrial Prado Overa
Ctra. de Toledo, km 7,8
28919 Leganés (Madrid)
Tel: +34 91 3416767
Fax: +34 91 3416740
ventas@infastech.com

TAIWAN

Infastech/Tri-Star Limited

No 269-7, Baodong Rd,
Guanmiao Township,
71841 Tainan County,
Taiwan, R.O.C
Tel: +886 6 596 5798 (ext 201)
Fax: +886 6 596 5758
info-tw@infastech.com

UNITED KINGDOM

Avdel UK Limited

Pacific House
2 Swiftfields
Watchmead Industrial Estate
Welwyn Garden City
Hertfordshire AL7 1LY
Tel: +44 (0) 1707 292000
Fax: +44 (0) 1707 292199
enquiries@infastech.com

USA

Avdel USA LLC

614 NC Highway 200 South
Stanfield, North Carolina 28163
Tel: +1 704 888 7100
Fax: +1 704 888 0258
infoAvdel-USA@infastech.com

Manual No.	Issue	Change Note No.
07900-00812	A	07/176
	A2	11/072

www.avdel-global.com
www.infastech.com

Autosert® (equipment), Avbolt®, Avdel®, Avdelmate®, Avdel TX2000®, Avdelok®, Avex®, Avibulb®, Avinox®, Avinut™, Avlug®, Avmatic®, Avplas®, Avseal®, Avsert®, Avtainer®, Avtronic®, Briv®, Bulbex®, Chobert®, Eurosert®, Fastriv®, Finsert®, Genesis®, Grovit®, Hemlok®, Hexsert®, Holding your world together®, Hydra®, Interlock®, Klamp-Tite®, KlampTite KTR®, Kvex®, Maxlok®, Monobolt®, Monobulb®, Neobolt®, Nutsert®, Nutsert SQ®, Portariv®, Rivmatic®, Rivscrew®, Speed Fastening®, Squaresert®, Stavex®, Supersert®, Thin Sheet Nutsert®, Titan®, T-Lok®, TLR®, TSN®, TX2000®, Versa-Nut®, Viking® and Viking 360® are trademarks of Avdel UK Limited. Infastech™ and Our Technology, Your Success™ are trademarks of Infastech Intellectual Properties Pte Ltd. The names and logos of other companies mentioned herein may be trademarks of their respective owners. This document is for informational purposes only. Infastech makes no warranties, expressed or implied, in this document. Data shown is subject to change without prior notice as a result of continuous product development and improvement policy. Your local Avdel representative is at your disposal should you need to confirm latest information.