

## IK-161 (F/A 750581)

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR FILTRATION ADAPTER KIT USED ON GLASS TUBES WITH TARGET ANGLES LESS THAN 16° IN B-100, B-130, OR B-150 HOUSINGS

## IK-162 (F/A 750580)

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR FILTRATION ADAPTER KIT USED ON GLASS TUBES WITH 16° TARGET ANGLES IN B-100, B-130, OR B-150 HOUSINGS

### DESCRIPTION

The IK-161 or IK-162 is an adapter kit designed to allow the installation of multiple aluminum discs of varying thickness such that the beam filtration without the collimator can be adjusted from insert inherent filtration level to 3.0mm of Aluminum maximum. (Value of filter discs: 0.5mm, 0.8mm, & 1.0mm)

The intent of this adapter kit is to initially provide a total filtration of 1.5mm Aluminum at the tube unit (0.7mm inherent plus 0.8mm added) along with a label indicating 1.5mm total filtration. The installation company is then responsible for the labeling and installation of other filter values. The installation company is also responsible for local regulations regarding total filtration.

### INSTALLATION TO MEET 1.5mm TOTAL FILTRATION:

CAUTION - DO NOT REMOVE PORT RETAINING PLATE!

USE PROPER RETAINING RING TOOLS AND EXERCISE EXTREME CARE TO NOT DAMAGE THE Pb RETAINING SHOULDER.

- Refer to page 2 drawing for part location
- Remove item (1) Port Cover Plate
- Remove Pb Beam Diaphragm
- Install item (2) Pb Filter Cone
- Replace item (1) Port Cover Plate
- Install the 0.8mm Aluminum Disc
- Install item (4) Wave Spring
- Install item (5) Retaining Ring
- Apply 1.5mm Total Filtration label directly under the tube unit Minimum Filtration label.

### INSTALLATION TO PROVIDE ADDITIONAL FILTRATION BEYOND THE INITIAL 1.5mm TOTAL:

CAUTION - DO NOT REMOVE PORT RETAINING PLATE!

USE PROPER RETAINING RING TOOLS AND EXERCISE EXTREME CARE TO NOT DAMAGE THE Pb RETAINING SHOULDER.

- Remove item (5) Retaining Ring
- Remove item (4) Wave Spring
- Install Aluminum discs to achieve total filtration requirement (0.5mm and 1.0mm available)
- Install item (4) Wave Spring
- Install item (5) Retaining Ring
- Apply Total Filtration label provided by installer

## IK-161 (F/A 750581)

Installationsanleitung für den Filteradapter IK-161 passend für Varian B-100, B-130, B-150 Strahlenschutzhauben für Röntgenröhren mit Anodenwinkel kleiner als 16°

## IK-162 (F/A 750580)

Installationsanleitung für Filteradapter IK-161 passend für Varian B-100, B-130, B-150 Strahlenschutzhauben Anodenwinkel

### BESCHREIBUNG:

Der IK-161 oder IK-162 filteradapter ermöglicht die installation von verschiedenen Aluminium Filterscheiben, so daß der Filterwert der Strahlerhaube, ohne Berücksichtigung der Tiefenblende, auf einen auf bis zu 3.0mm AL erhöht werden kann. (Werte der Filterscheiben: 0.5mm AL, 0.8mm AL, & 1.0mm AL)

Mit der Filtereinheit wird zunächst ein Gesamtfilterwert des Röntgenstrahlers von 1.5mm AL erreicht (Eigenfilterwert Röntgenröhre/Strahlenschutzhaube 0.7mm plus 0.8mm AL Zusatzfilter). Der Strahler wird entsprechend gekennzeichnet. Für die installation andere Filterwerte ist die jeweilige Installationsfirma verantwortlich. Der Strahler ist entsprechend zu kennzeichnen. Die installtionsfirma ist für die Einhaltung der landesüblichen Vorschriften bezüglich des Gesamtfilterwertes verantwortlich.

### INSTALLATION DER 1.5MM FILTERUNG:

ACHTUNG - NICHT DIE VERSCHLUSSPLATTE DES STRAHLENAUSTRITTSFENSTERS ENTFERNEN

Nur geeignetes Werkzeug zur einsetzen, auf keinen Fall den Bleitubos zerstören

- Siehe Blait 2 - Zeichnung für Teileübersicht
- Entfernen der Abdeckplatte (1)
- Bleitubos entfernen
- Bleifilterkonus einsetzen (2)
- Abdeckplatte wieder aufstzten und mit 4 Schrauben befestigen (1)
- Installieren der 0.8mm Filterscheibe (3)
- Federring einspitzen (4)
- Verschlußring einsetzen (5)
- Aufkleber Filterwert 1.5mm AL unterhalb des Minimumfilterwertes des Strahler anbringen

### INSTALLATION VON ZUSÄTZLICHER FILTERUNG >1.5MM AL:

ACHTUNG - NICHT DIE VERSCHLUSSPLATTE DES STRAHLENAUSTRITTSFENSTERS ENTFERNEN

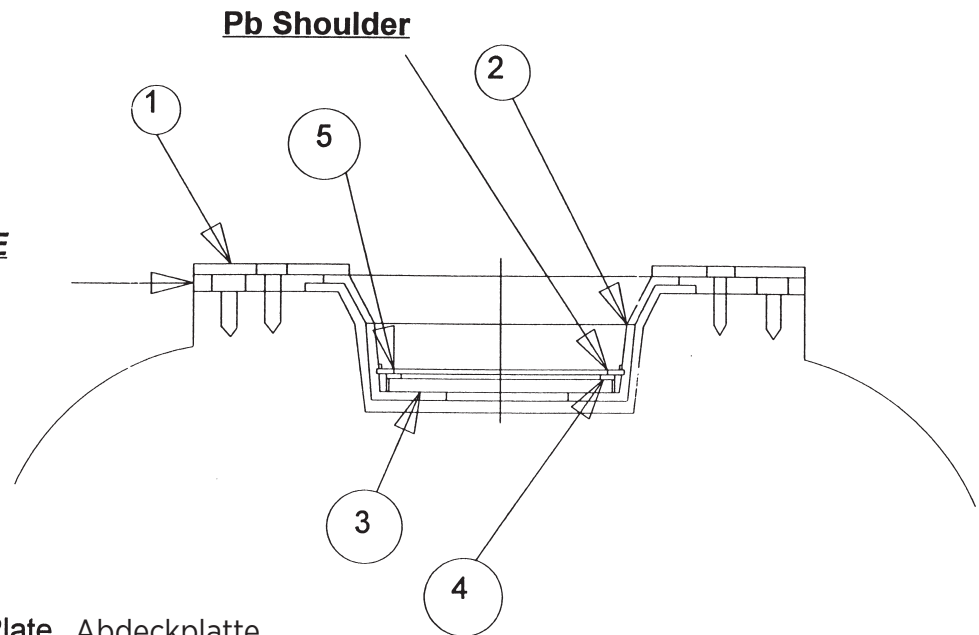
NUR GEEIGNETES WERKZEUG ZUR EINSETZTEN, AUF KEINEN FALL DEN BLEITUBOS ZERSTÖREN

- Verschlußring entfernen (5)
- Federring entfernen (4)
- Installieren der entsprechenden filterscheibe nach Anforderung (3)
- Federring einsetzen (4)
- Aufkleber Filterwert unterhalb des Minimumfilterwertes des Strahler anbringen

**INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR ADAPTER KIT**  
**Installationsanleitung für den Filteradapter**

**PORT RETAINING PLATE**  
**DO NOT REMOVE!**

ACHTUNG - NICHT DIE  
 VERSCHLUSSPLATTE DES  
 STRAHLENAUSTRITTSFEN-  
 STERS ENTFERNEN



Item #	Name	
1	Port Cover Plate	Abdeckplatte
2	Pb Filter Cone	Bleifilterkonus
3	Al Filter Discs	Al Filterscheibe
4	Wave Spring	Federring
5	Retaining Ring	Verschlussring