

positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf

Phantome für die **EPID** QA

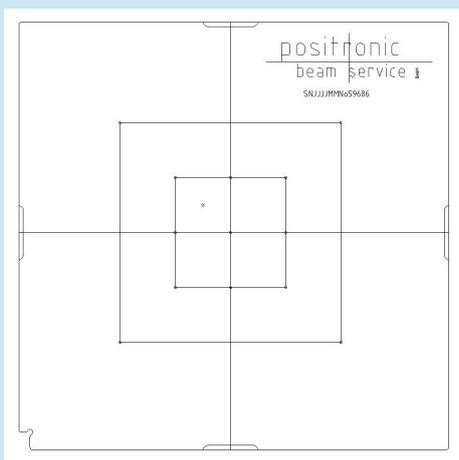
Konstanzprüfung am Beschleuniger
nach *DIN 6847-6: 2012-09*

Teil 6:

Elektronische Bildempfänger (EPID) - Konstanzprüfung

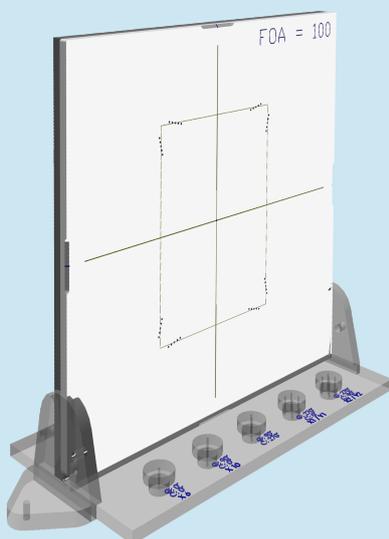
Beachten Sie bitte hierzu unsere Veröffentlichung
„*DIN 6847-6: 2012-09 Ideen zur Umsetzung*“
auf unserer Homepage in der wir aufzeigen, wie man
mit Messmitteln der Maschine und Freeware die DIN
umsetzen kann;
weiter Phantome hierzu sind nachfolgend.

Bild 1 **Platten**^{EPID-Phantom}



Plattenphantom V1.0 DIN 6847-6

Bild 2 **Prüfplatte im Aufsteller**



Ihr Vorteil:

Plattenphantom,
effiziente Hilfsmittel für schnelle Konstanz-
prüfungen unter Verwendung von Mess-
mitteln des Linacs.

Für Prüfungen nach DIN 6847-6

Pos.: 4.3.2

Detektorposition relativ zum Isozentrum

Pos.: 4.3.4 Bildverzeichnung

Pos.: 4.3.5 Genauigkeit der Längenanzeige

Bild 1 (Art. Nr.:59686)

Platten^{EPID-Phantom}

✓ graviert, schwarz ausgelegt.

Feld 10 x 10, 20 x 20 cm

Fokus **O**berflächen **A**bstand 100 cm.

✓ Wolframstifte (Ø 2 mm)

Feldecken, Feldhalbierende, Zentralstrahl,
Orientierung.

✓ Ausrichtungshilfen (4*) unter 45° auf dem
Plattenrand.

✓ Kodierecken stellen sicher, dass das Phan-
tom in genau! einer Ausrichtung in den
Aufsteller oder Tischadapter passt.

Für Prüfungen nach DIN 6847-6

Pos. 4.3.2 + 4.3.4 + 4.3.5

Bild 2 (Art. Nr.:4473)

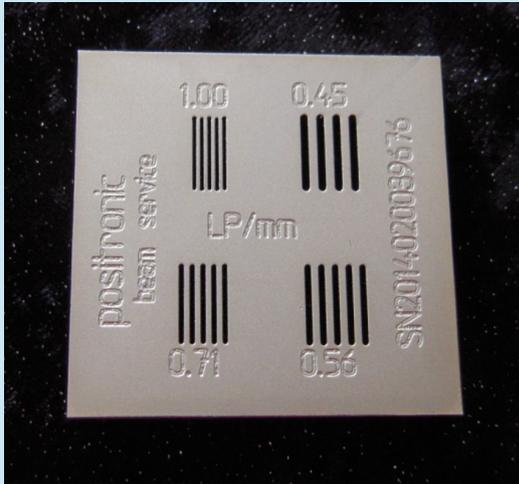
Aufsteller schematische Darstellung

✓ Standard (optional Kodierstöpsel)

✓ vorgesehen für Prüfungen bei Tragarmwinkel
90° und 270°

positronic - Ergebnisse nach Maß und Bedarf

Bild 3



Hochkontrast Phantom

Bild 3 (Art. Nr.: 59676)

Hochkontrastphantom

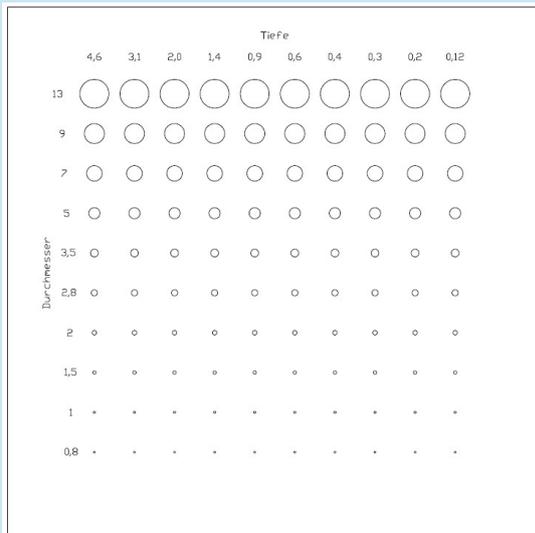
in einer ca. 50*50 CU-Platte sind 4 Schlitzgruppen angeordnet; die Schlitze sind jeweils parallel ausgeführt.

- 5 Taschen a 0,5 mm -> 1,00 Lp/mm
- 5 Taschen a 0,7 mm -> 0,71 Lp/mm
- 4 Taschen a 1,1 mm -> 0,45 LP/mm
- 5 Taschen a 0,9 mm -> 0,56 LP/mm

ca. 1 cm Platz zwischen den Blöcken,
Länge der Schlitze ca. 1cm.

Für Prüfungen nach DIN6847-6 Pos. 4.3.7

Bild 4



Niedrigkontrast Phantom

Bild 4 (Art. Nr.: 59687_L)

Niedrigkontrastphantom

in einer 240 x 240 x 15mm AL-Platte sind 100 zylindrische Sacklöcher ausgeführt, die in Durchmesser und Tiefe variieren; Zeilen und Spalten sind beschriftet.

Niedrigkontrastphantom

Für Prüfungen nach DIN6847-6 Pos. 4.3.6

Bild 5



jeweils geliefert in Lager- und Transportbox

Kontakt

Reiner Arnoneit

Tel. +49 (4101) / 5555 - 13

Fax +49 (4101) / 5555 - 01

Email ra@beamservice.de

Web: www.beamservice.de

positronic beam service

by Ing. Büro Arnoneit
Gadebuschweg 34
25436 Tornesch
Germany