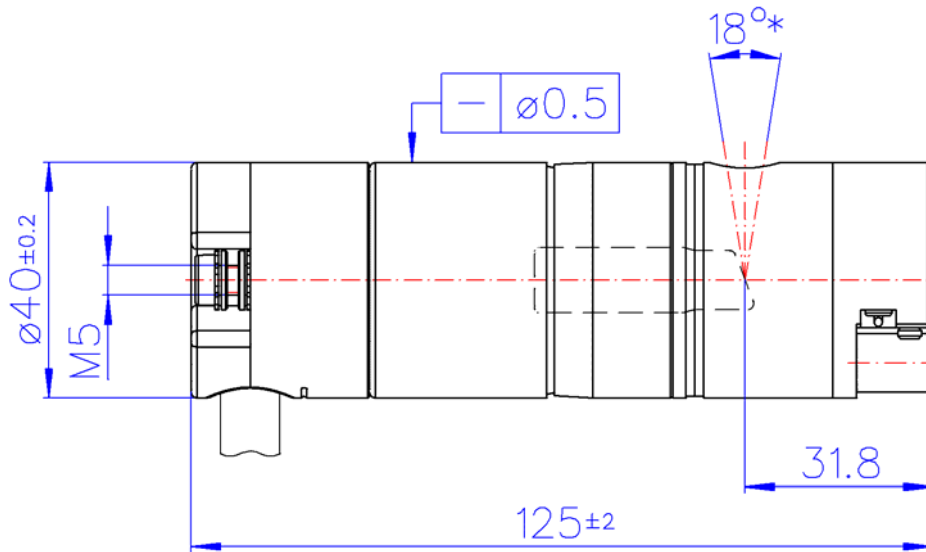


METALL-KERAMIK-RÖNTGENRÖHRE

METAL-CERAMIC X-RAY TUBE



Alle Maße in mm / Grad

All dimensions in mm / degrees

Allgemeine Daten

Targetmaterial (andere auf Anfrage)
 Brennfleckgröße vermessen nach
 DIN EN 12543-2

W

$l = 0,5 \text{ mm} / w = 4,5 \text{ mm}$

Anodenwinkel
 Ausstrahlungswinkel, *geometrisch
 Eigenfilterung

21°

18°

0,1 mm Be

Absolute Grenzwerte

Konstante Gleichspannung
 Anodenbelastung
 Heizfaden
 Temperatur (an der Kühlzone)

+ 40 kV

50 W

3,2 A (2,8 V)

60° C

General Data

Target material (others on request)
 Focal spot size in accordance to
 DIN EN 12543-2

Anode angle

Emission angle, *geometrical

Inherent filtration

Absolute maximum ratings

Constant DC voltage
 Anode load
 Filament
 Temperature (at cooling area)

kV	40	35	30	25	20	15	10	5
mA	1,25	1,42	1,66	2	2,5	3,33	5	4,6

Kontaktierung

Katodenanschluss auf Erdpotential
 Mammoflex-Hochspannungskabel
 mit Cu-Leiter im Keramikisolator fest
 verklebt

incl.

incl.

Min. Biegeradius
 Min. Biegeradius, stationär
 Luftisolierter Stecker

45 mm

22 mm

65 kV

Strahlenschutz

ohne/ without

Kühlung

Luftkühler
 Wasserkühler
 Konduktionskühlung

No.: tbd

No.: tbd

No.: tbd

Kabellänge L =

tbd

Masse ca.

0,65 kg

Contacting

Cathode at ground potential
 Mammoflex high tension cable with
 Cu-conductor bonded into ceramic
 insulator

Min. bending radius

Min. bending radius at fixed position

Air insulated high tension plug

Radiation shielding

Cooling

Air cooler
 Water cooler
 Conduction cooling

Cable length L =

Mass approx.

