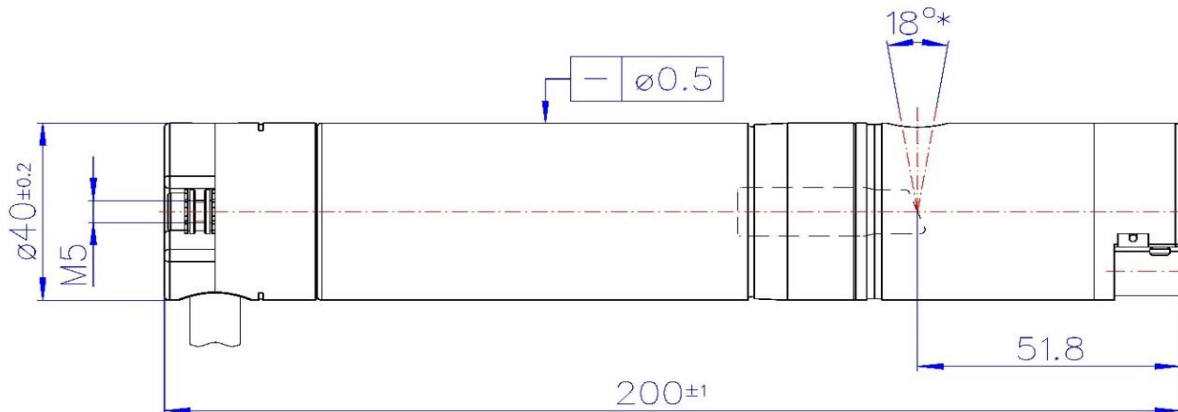


METALL-KERAMIK-RÖNTGENRÖHRE

METAL-CERAMIC X-RAY TUBE



Alle Maße in mm / Grad

All dimensions in mm / degrees

Allgemeine Daten		General Data
Targetmaterial (andere auf Anfrage)	W	Target material (others on request)
Brennfleckgröße vermessen nach DIN EN 12543-5	d=0,2	Focal spot size in accordance to DIN EN 12543-5
Anodenwinkel	21°	Anode angle
Ausstrahlungswinkel, *geometrisch	18°	Emission angle, *geometrical
Eigenfilterung	0,1 mm Be	Inherent filtration

Absolute Grenzwerte		Absolute maximum ratings
Konstante Gleichspannung	+ 65 kV	Constant DC voltage
Anodenbelastung	50 W	Anode load
Heizfaden	tbd	Filament
Temperatur (an der Kühlzone)	60 °C	Temperature (at cooling area)

kV	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
mA	0,76	0,83	0,90	1,00	1,11	1,25	1,42	1,66	2,00	2,50	2,00	tbd	tbd

Kontaktierung		Contacting
Katodenanschluss auf Erdpotential	incl.	Cathode at ground potential
Mammoflexkabel mit Cu-Leiter, im Keramikisolator fest verklebt	incl.	Mammoflexcable with Cu-conductor bonded into ceramic insulator
Min. Biegeradius	45 mm	Min. bending radius
Min. Biegeradius, stationär	22 mm	Min. bending radius at fixed position
Luftisolierter Stecker	65 kV	Air insulated high tension plug

Strahlenschutz	ohne/ without	Radiation shielding
----------------	---------------	---------------------

Kühlung		Cooling
Luftkühler	No.: tbd	Air cooler
Wasserkühler	No.: tbd	Water cooler
Konduktionskühlung	No.: tbd	Conduction cooling

Kabellänge L =	1 m	Cable length L=
Masse ca.	0,65 kg	Mass approx.

