

Alle Längenangaben wenn nicht anders angegeben in mm  
Measures in mm if not mentioned otherwise.

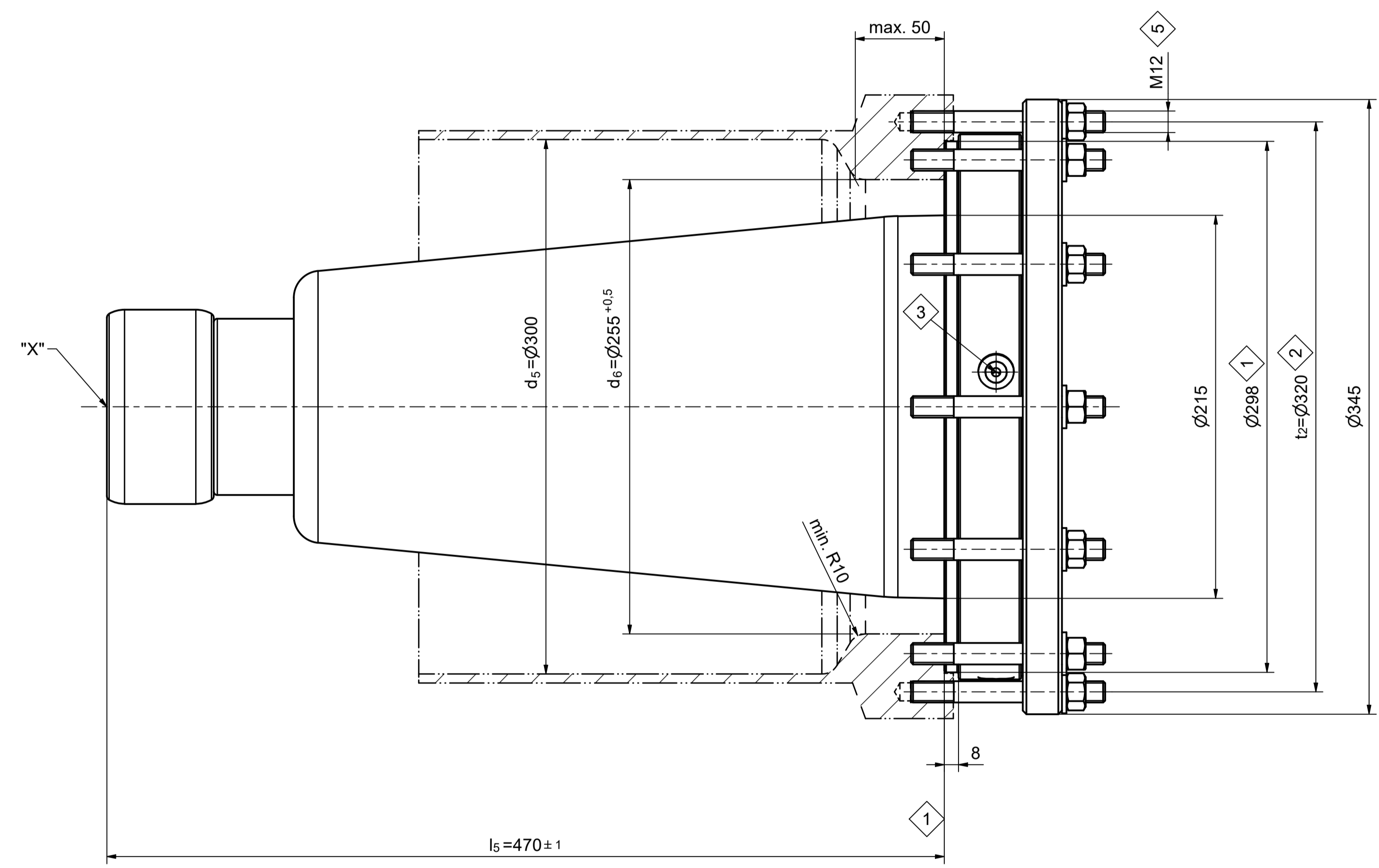
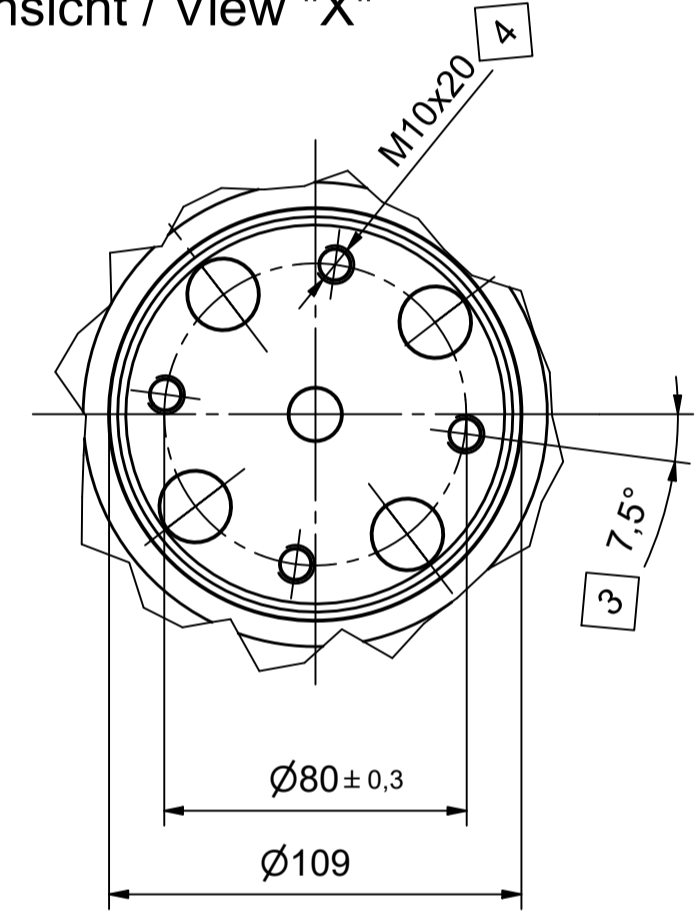
- 1 Dichtfläche Buchse  $\sqrt{Ra\ 1,6}$ ,  $\sqrt{Rz\ 6,3}$ ,  $\sqrt{Rt\ 6,3}$   
lackiert mit 2K PU-Lack  
Sealing Surface socket  
coated with 2K PU-varnish
- Dichtsystem im Lieferumfang des Schaltanlagenherstellers  
Sealing system in scope of supply of the GIS manufacturer
- 2 Teilkreisdurchmesser für 12x Gewindebolzen M12x85  
Pitch circle diameter for 12x thread bolt M12x85
- 3 Kapazitiver Spannungsabgriff optional  
Kapazität bei eingestecktem Kabel 3pF; Toleranz ±3%  
capacitive voltage tap optional  
Capacity with plugged cable 3pF; Tolerance ±3%
- Winkerversatz aufgrund der Kontaktierung des kapazitiven Spannungsabgriffes notwendig  
Angular misalignment due to the contacting of the capacitive voltage tap necessary

Nr. / No.	Kapazitiver Spannungsabgriff capacitive voltage tap	12x M12x85
828 050 999-00003	nein / no	ja / yes
828 050 999-00004	ja / yes	ja / yes
828 050 999-00019	nein / no	nein / no
828 050 999-00020	ja / yes	nein / no

**Maße entsprechen IEC 62271-209:2019 Bild 5 für feststoffisolierte Kabelanschlussbaugruppen (GIS)**  
**Dimensions comply with IEC 62271-209:2019 Fig. 5 for dry-type cable connection assembly (GIS)**

- 4 5 Typisches Anziehdrehmoment für Schraubenverbindung A2/A4-F70  
Typical tightening torque for screw connection A2/A4-F70

Ansicht / View "X"



weitere Angaben siehe Montageanleitung  
further details see assembly instruction

Bedingungen / Conditions	Stückprüfung für Um=145 kV Routine test for Um=145 kV
Wechselspannung / AC voltage	275 kV AC, 1 min
Teilentladung / Partial discharge	190 kV AC, < 2 pC

Gewinde / Thread	Drehmoment / Torque
M10	ca. 35Nm
M12	ca. 40Nm

Maßstab / scale 1 : 2	Gewicht ca. / weight ca. (KG) 23,5	Beschreibung / title CONNEX Geräteanschlusssteil Gr. 5-S für gasisolierte Anlagen, Variantenartikel CONNEX socket size 5-S for gas insulated equipment, variant article	
Erstellt von / created by FERENCI	Datum / date 07.05.2024	Dateiname / filename 000000002875_DWG_001.DWG	
Geprüft von / approved by KUNA	Datum / date 08.05.2024	Format / size A1   1/1	
<b>PFISTERER</b> PFISTERER Kontaktsysteme GmbH Germany		Ersatz für / replacement for Kundenzeichnung / Customer drawing And. nr. / rev. no. Status / status Serienfreigabe / Series Release 03	Proje. / rev. 828050999A3

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without the written permission of the manufacturer is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the violation of these conditions.