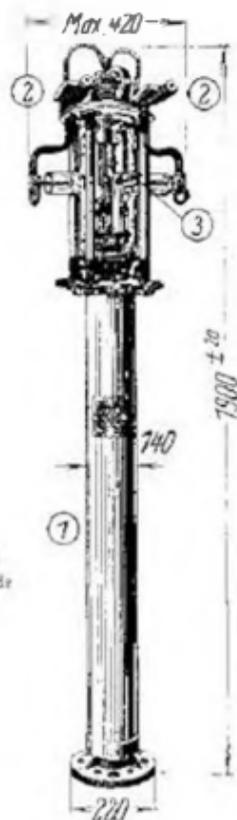


# TELEFUNKEN RS 301

## 200 kW-Senderöhre mit Wasserkühlung



1. Anode  
2. Kathode  
3. Gitter

Maße in mm

Heizspannung	$U_h$	— 14,5 — 16 V <sup>*)</sup>
Max. Heizstrom	$I_h$	— 1600 A
Kathode		Tantal, halb indirekt geheizt

Max. Anod.-Betriebsspannung.	$U_a$	— 10000 V
Emissionsstrom bei $U_a = U_R = 1250$ V	$I_c$	etwa 120 A
Durchgriff	$D$	etwa 1,3 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$	etwa 77
Max. Steilheit	$S$	etwa 100 mA/V
Max. Anodenverlustleistg.	$Q_a$	— 150 kW

Nutzleistung	$\mathcal{P}_a$	etwa 200 kW
Norm. Anodengleichstrom	$I_a$	— 30 A

<sup>\*)</sup> Der genaue Wert wird für jede Röhre gesondert angegeben und auf den Glaskolben geprägt. Er ist auf  $\pm 3\%$  konstant zu halten.

Max. Gewicht mit Kühlopf : 90000 g

Codewort : velsi

