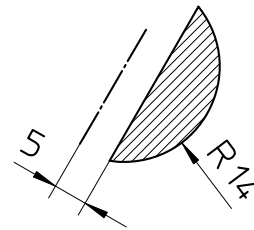
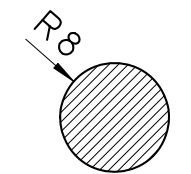


Rauchgas
Querschnitte
170,9 mm²

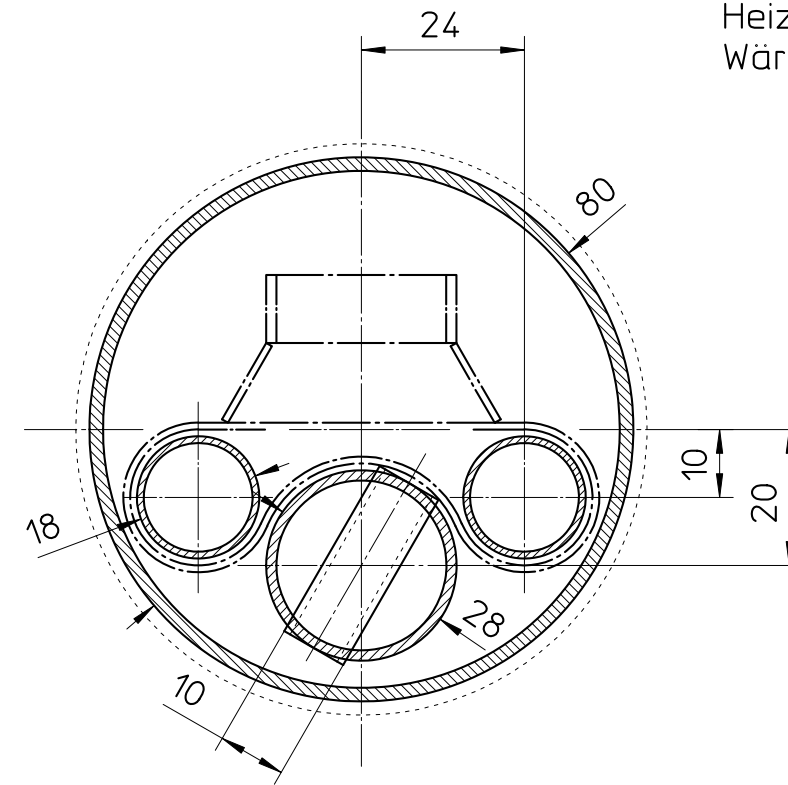
Flammrohr



Rauchrohr



200,9 mm²



blasenbildende "nasse"
Heizfläche für die
Wärmeübertragung

ø28 -> U=87,9
ø18 -> U=56,5mm
total > 200mm

bei 150 mm Kessel
Länge sind das
dann 300cm² HF.

18,7cm² mal 15 cm Länge sind
280 cm³ nutzbares Kessel
Volumen wenn man keine
Nachspeisung vorsieht.
280cm³/15cm³ je Minute macht
eine Nutzdauer von 18,6 min.

bei 2 bar ergeben sich je cm³
Wasser ca. 580 cm³ Satttdampf.
das sind dann in diesem Fall
15 x 580 = 8700 cm³ Dampf/min

rechnet man dabei mit einer
Verdampfungskapazität von max.
ca. 5 cm³/100cm² HF je Minute,
so schafft er 15 cm³ Wasser/min

Copyright reserved. Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.	
Werkstückkanten nach DIN 6784	
Paßmaß	Abmaß

Index	änderung			Datum	Name
SCHIFFSMODELLBAU technische Mechanik 34414 Warburg		Maßstab 1:1	Benennung Kessel Kalkulation 80		
Nicht gekenn- zeichnete Oberflächen: Rauwerte Ra in µm	3,2	Datum	Name		
Zul. Abw. mittel DIN 7168	Oberflächen DIN ISO 1302	Bearb. 08.01.08	Kröger		
Werkstoff		Archiv-Pfad.: C:\ME10\kroeger\			
Gewicht		DIN A		Zeichnungs - Nr.	Blatt
		3		Planung	Bl
		Entst. aus		Ersatz durch	