

WinkelrichtgrößeRadius: $18,62 \text{ cm} = 0,1862 \text{ m}$ WinkelKraft/N 30° ~~0,01~~ ~~0,01~~ ~~0,01~~ 0,01 60° ~~0,12~~ ~~0,12~~ ~~0,12~~ 0,12 90° ~~0,2~~ ~~0,2~~ ~~0,2~~ ~~0,2~~ 0,2 120° ~~0,28~~ ~~0,28~~ ~~0,28~~ 0,28 150°

0,3

 180°

0,35

 210°

0,42

 240°

0,48

 270°

0,52

 300°

0,58

Eigenträgheitsmoment Winkel: 180°

Abmessungen d. Masse:

$$h = 2,96 \text{ cm} = 0,0296 \text{ m} \rightarrow \frac{h}{2} = 0,0148 \text{ m}$$

$$d = 3,49 \text{ cm} = 0,0349 \text{ m} \rightarrow r = 0,01745 \text{ m}$$

$$m = 221,8 \text{ g} = 0,2218 \text{ kg}$$

Abstand / mT / s

$$0,02 + \frac{h}{2}$$

24,5

$$0,04 + \frac{h}{2}$$

27,5

$$0,06 + \frac{h}{2}$$

2,73

$$0,08 + \frac{h}{2}$$

3,07

$$0,10 + \frac{h}{2}$$

3,90

$$0,12 + \frac{h}{2}$$

4,60

$$0,14 + \frac{h}{2}$$

4,70