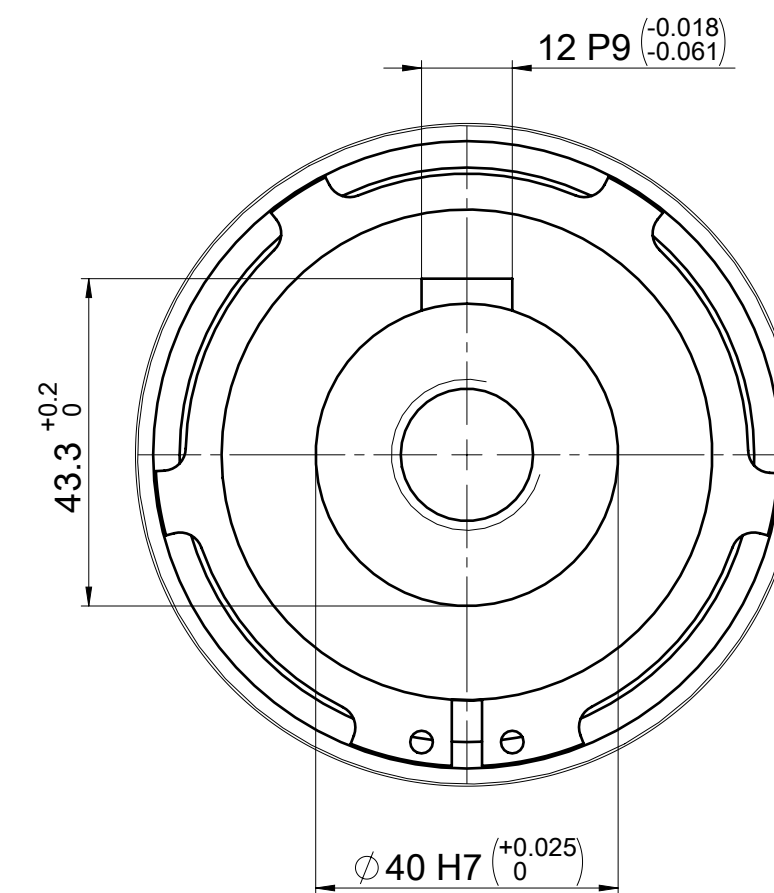
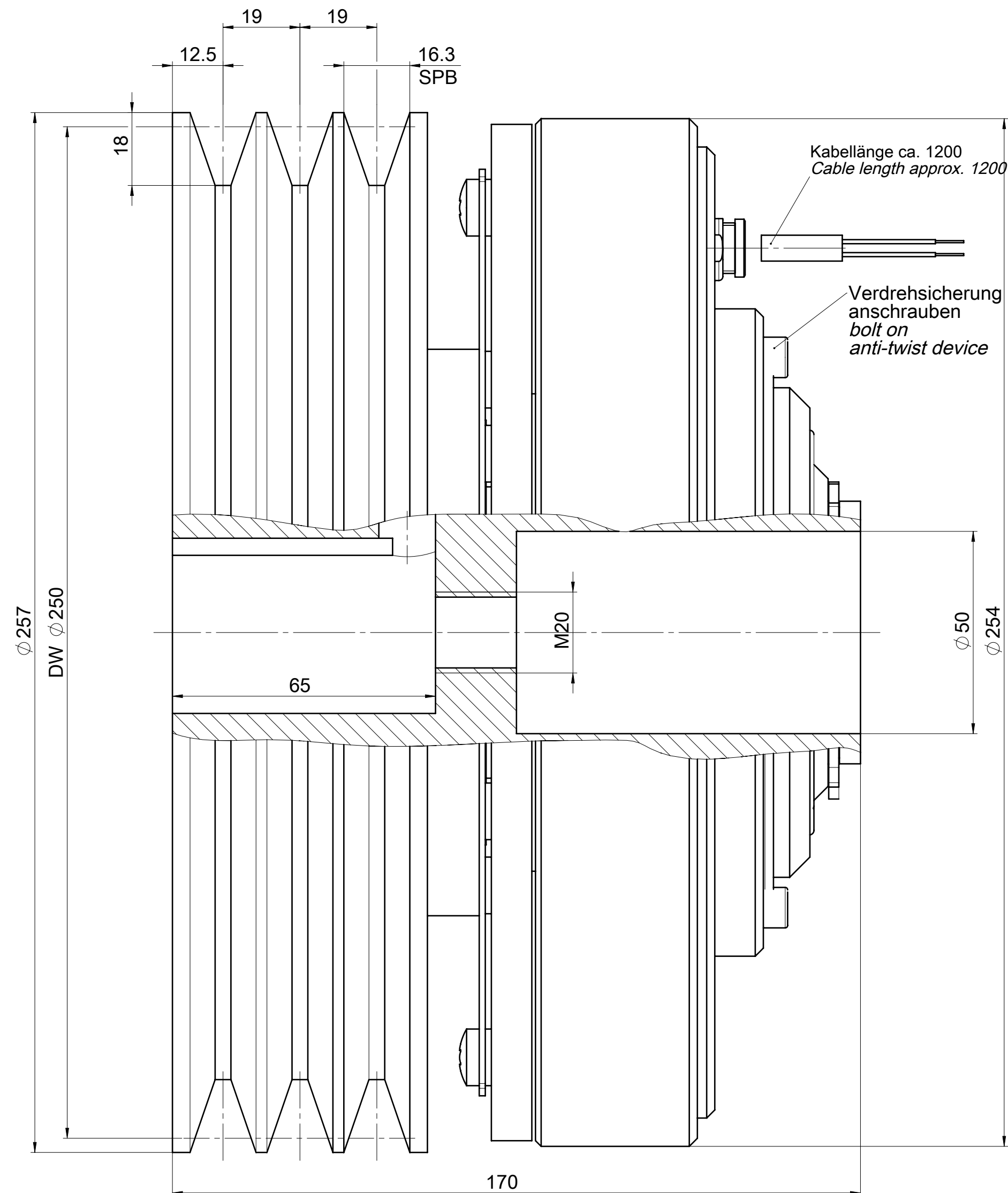
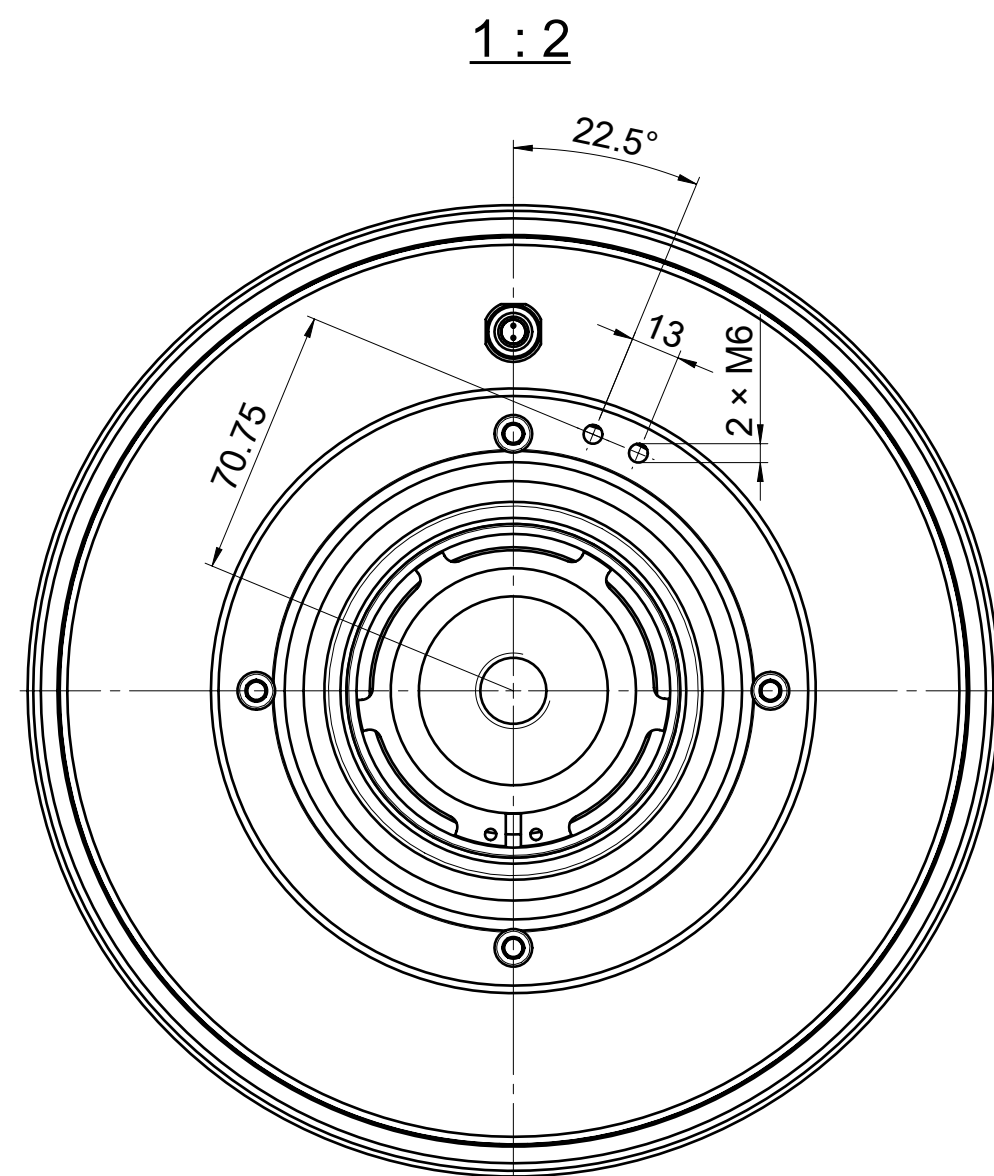




Übertragbares Moment ($M_{\bar{u}}$) nach VDI 2241:

Mü im Anlieferungszustand: 500 Nm
Mü nach 10 Teillastschaltungen: ca. 1000 Nm
Bei Belastung (M_{eff}) bis 500 Nm kein Einlaufen
mit Teillastschaltungen erforderlich.
(Sicherheitsfaktor 2)
Bei Belastung (M_{eff}) bis max. 750 Nm müssen
vor Inbetriebnahme 10 Teillastschaltungen
durchgeführt werden.
(Sicherheitsfaktor 1.3 - 2.0)

$$M_{\text{erf}} = \frac{P \text{ [kW]} \times 9550}{n \text{ [1/min]}}$$

$$\begin{aligned} U &= 24 \text{ V} \\ P &= 80 \text{ W} \end{aligned}$$

Transmissible torque (M_t) according to VDI 2241:

*M_i in delivery condition: 500 Nm
M_i after 10 part load cycles: approx. 1000 Nm
Under load (M_{neq}) up to 500 Nm no run in
necessary with part load cycles.
(safety factor 2)
Under load (M_{neq}) up to max. 750 Nm
10 part load cycles must be made before
starting up.
(safety factor 1.3 - 2.0)*

$$M_{nec} = \frac{P [kW] \times 9550}{n [rpm]}$$

$$\begin{aligned} U &= 24 \text{ V} \\ P &= 80 \text{ W} \end{aligned}$$

Technische Änderungen vorbehalten Technical changes reserved		 Projection ISO 128-1 (E)				Scale 1:1	Size ISO A2	Material	Material no.		
			Kendrion (Markdorf) GmbH			Made out of		Calculated Weight 25.267 kg		Drawing type Outline	
						Standard designation					
Allgemeintoleranzen General tolerances ISO 2768 - cL			Tolerierung Tolerances ISO 8015			First release			Description E-Magnetkupplung Rexroth A10VSO100 E-M-clutch		
							Date	Name			
Oberflächenangaben Surface specifications EN ISO 1302			Maße in mm Dimensions in mm			Drawn	12.09.17	HMüller			
						Released	12.09.17	Tauschel			
						Last revision					
Schutzvermerk ISO 16016 beachten ! Protective note acc. to ISO 16016 to be observed !			ECN no. 5593 Revised			Date	Name		Part no. LA41.7Y		
SolidWorks			Released			12.09.17	Tauschel	Repl. for drawing		Developed from	
									Rev. 03	State PSO	