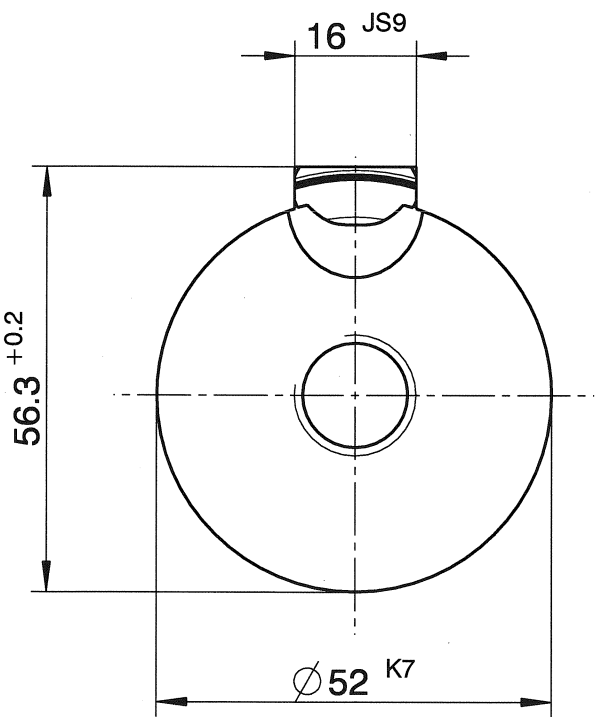


Übertragbares Moment (M<sub>ü</sub>) nach VDI 2241:

M<sub>ü</sub> im Anlieferzustand: 500 Nm  
M<sub>ü</sub> nach 10 Teillastschaltungen: ca. 1000 Nm  
Bei Belastung (M<sub>erf</sub>) bis 500 Nm kein Einlaufen mit Teillastschaltungen erforderlich.  
(Sicherheitsfaktor 2)  
Bei Belastung (M<sub>erf</sub>) bis max. 750 Nm müssen vor Inbetriebnahme 10 Teillastschaltungen durchgeführt werden.  
(Sicherheitsfaktor 1.3 - 2.0)

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

U = 24 V  
P = 80 W



Technische Daten elastische Kupplung:  
Technical specifications of elastic coupling:

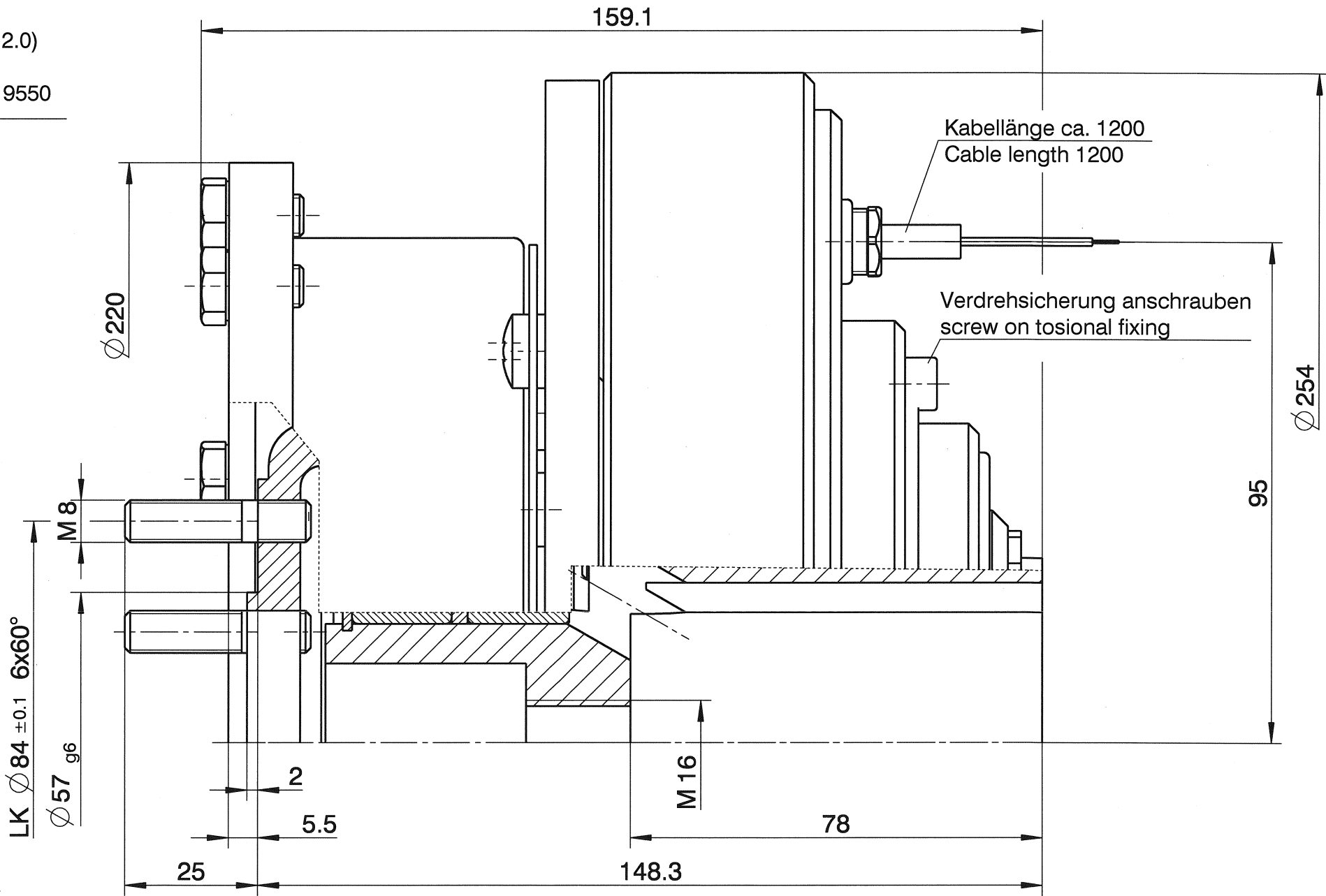
T<sub>KN</sub> = 560 Nm  
T<sub>Kmax.</sub> = 1170 Nm  
C<sub>T</sub> = 1360 Nm/rad

Transmissible torque (M<sub>t</sub>) according to VDI 2241:

M<sub>t</sub> in delivery condition: 500 Nm  
M<sub>t</sub> after 10 part load cycles: about 1000 Nm  
Under load (M<sub>nec</sub>) up to 500 Nm no run in with part load cycles necessary.  
(safety factor 2)  
Under load (M<sub>nec</sub>) up to max. 750 Nm 10 part load cycles must be made before starting up.  
(safety factor 1.3 - 2.0)

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

U = 24 V  
P = 80 W



|                                                                                                                        |          |      |       |          |                                   |                                                                                        |                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>LINNIG®</b><br><small>Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten !<br/>Refer to protection notice DIN ISO 16016 !</small> |          |      |       |          | Technische Änderungen vorbehalten |                                                                                        | Material :                                                       |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Scale : 1:1                       |                                                                                        | DIN A3                                                           |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Datum                             | Name                                                                                   | E-Magnetkupplung<br>Electromagnetic clutch<br>Ruberg AF-2-280-20 |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Bearb. 01.09.09                   | Notheis                                                                                |                                                                  |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Gepr. 2.9.09                      | Wieber                                                                                 |                                                                  |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Freig. 2.9.09                     | Wieber                                                                                 |                                                                  |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | CATIAV5R14SP06                    | K0=Entwurf<br>K1=Entwicklung<br>K2=Vorserie<br>K3=Serie<br>K4=Ersetzteil<br>K5=Auslauf | <b>LA41.31Y</b>                                                  |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Stand: K3                         |                                                                                        |                                                                  |                   |
|                                                                                                                        |          |      |       |          | Gew.: 0,000 kg                    |                                                                                        | Blatt 3                                                          |                   |
| Index                                                                                                                  | Änd.-Nr. | Name | Datum | Freigabe | Gefert.aus                        |                                                                                        | Ers.f.Zg. V2098Y                                                 | Entst.aus LA41.3Y |