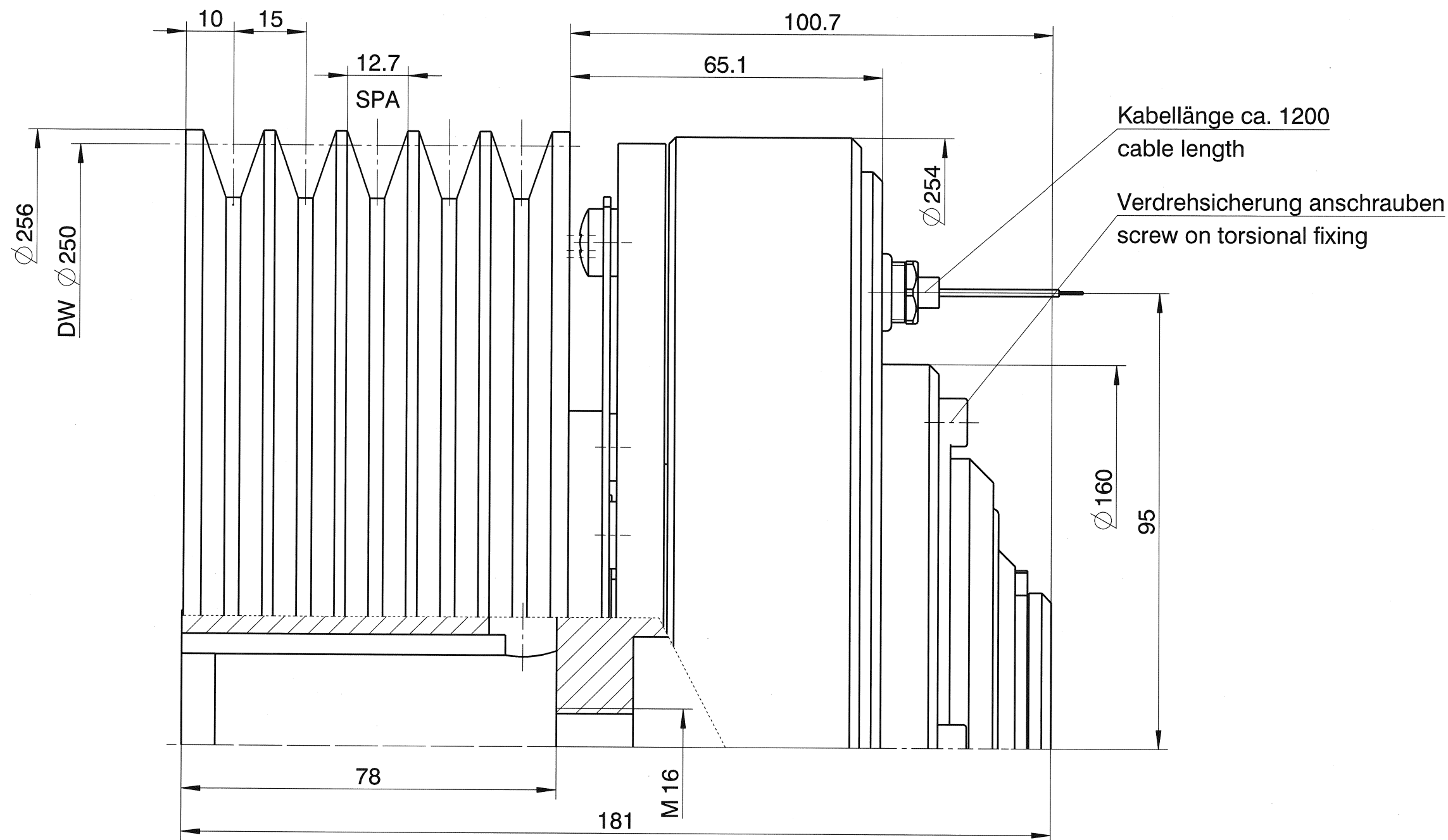




#### Übertragbares Moment ( $M_t$ ) nach VDI 2241:

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

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

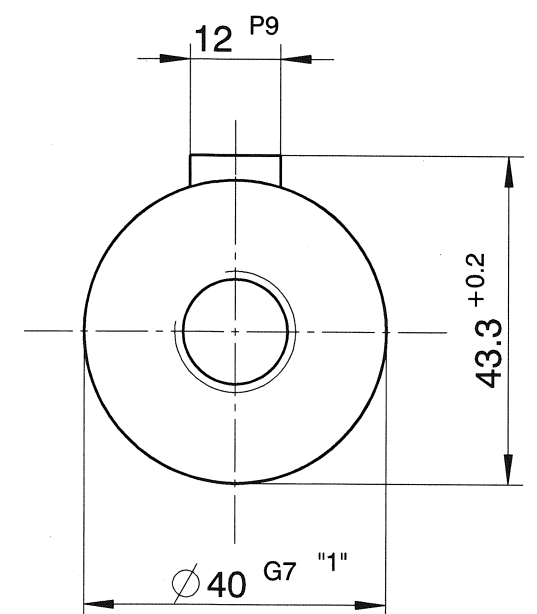
U = 12 V  
 P = 80 W

#### Transmissible torque ( $M_t$ ) according to VDI 2241:

$M_t$  in delivery condition: 500 Nm  
 $M_t$  after 10 part load cycles: about 1000 Nm  
 Under load ( $M_{nec}$ ) up to 500 Nm no run in with part load cycles necessary.  
 (safety factor 2)  
 Under load ( $M_{nec}$ ) 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 = 12 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 :                                        |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Datum                             | Name                                                                                   | Scale : 1:1                                       | DIN A3             |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Bearb. 30.09.10                   | Pasquale                                                                               | E-Magnetkupplung<br>E-M-clutch<br>Pratissoli KF28 |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Gepr.                             |                                                                                        |                                                   |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Freig. 05.10.10                   | Weber                                                                                  |                                                   |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | CATIAV5R19SP06                    | K0=Entwurf<br>K1=Entwicklung<br>K2=Vorserie<br>K3=Serie<br>K4=Ersatzteil<br>K5=Auslauf | LA41.42X                                          |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Stand: K3                         |                                                                                        |                                                   |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        | Gew.: 35,000 kg                   |                                                                                        | Gefert.aus                                        |                    |
|                                                                                                                                 |          |           |        |                                   |                                                                                        |                                                   |                    |
| 1                                                                                                                               | 5366     | Heimgart. | M.M.15 | Freigabe                          |                                                                                        | Ers.f.Zg.                                         | Entst.aus LA41.35X |
| Index                                                                                                                           | Änd.-Nr. | Name      | Datum  | Freigabe                          |                                                                                        |                                                   |                    |