



**technical data:**

nominal torque: 700 Nm  
 torsional stiffness: 68 Nm/arcmin  
 moment of inertia:  $7,3 \cdot 10^{-3} \text{ kgm}^2$   
 max. axial shaft displacement:  $\pm 1 \text{ mm}$   
 max. lateral shaft displacement: 0,3 mm  
 axial spring rate: 100 N/mm  
 lateral spring rate: 980 N/mm  
 temperature range:  $-40^\circ$  up to  $+350^\circ\text{C}$   
 $D1/2\text{min}/\text{max} = \phi 35 / \phi 62 \text{ mm}$   
 mass: approx. 4,6 kg

**material:**

bellows: stainless steel  
 hubs: Steel St 52  
 clamping screws: ISO 4762 - 12.9

|               |  |                    |  |                                |  |                 |  |                        |  |
|---------------|--|--------------------|--|--------------------------------|--|-----------------|--|------------------------|--|
|               |  | Anänderung         |  | Werkstoffbezeichnung           |  | Werkstoffnummer |  | Maßstab                |  |
|               |  |                    |  | -                              |  | -               |  | 1:1                    |  |
|               |  |                    |  | Rohteil-/Vorteilnummer         |  | Gewicht         |  |                        |  |
|               |  |                    |  | -                              |  | -               |  | kg                     |  |
|               |  |                    |  | <b>metal bellows coupling</b>  |  |                 |  |                        |  |
|               |  |                    |  | <b>KGH 700 / 6W - standard</b> |  |                 |  |                        |  |
|               |  |                    |  | gepr. 01.12.22                 |  | AR              |  |                        |  |
|               |  |                    |  | gez. 01.12.22                  |  | IA              |  |                        |  |
| Passung       |  | Abmaß              |  | Datum                          |  | Name            |  | Benennung              |  |
| DIN ISO 13715 |  | DIN ISO 2768-mK    |  |                                |  |                 |  | Format <b>A3</b>       |  |
| -0,4          |  | 0,5 ... 6 ± 0,1    |  |                                |  |                 |  | Artikelnummer          |  |
| +0,8          |  | 6 ... 30 ± 0,2     |  |                                |  |                 |  | <b>MB- 029 24578-e</b> |  |
|               |  | 30 ... 120 ± 0,3   |  |                                |  |                 |  | Ersatz für             |  |
|               |  | 120 ... 315 ± 0,5  |  |                                |  |                 |  | -                      |  |
|               |  | 315 ... 1000 ± 0,8 |  |                                |  |                 |  | ersetzt durch          |  |
|               |  |                    |  |                                |  |                 |  | -                      |  |