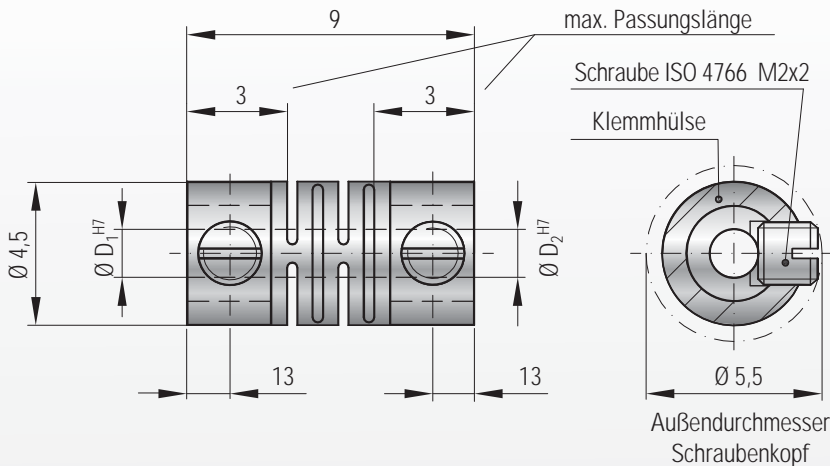


# MODELL FK 001/9




## SPIELFREIE MINIATUR-KUPPLUNG



### Bestellbeispiel

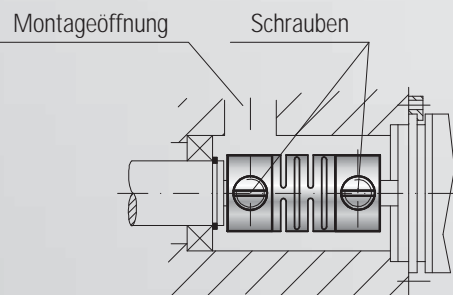
FK1 / 001 / 9 / 1,5 / 1,5 / XX

Modell  
Serie  
Länge mm  
Bohrungs  $\varnothing D_1$  H7  
Bohrungs  $\varnothing D_2$  H7  
Sonder z.B. abgeflachte Schrauben

| Modell FK1 001/9                                                                                   |            | Serie                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Nenn Drehmoment (Nm)                                                                               | $T_{KN}$   | 1                                                                |  |
| mögliche Bohrungsdurchmesser H7 (mm)                                                               | $D_1, D_2$ | 1,5 / 1,5 oder 2 / 1,5<br>andere Bohrungsdurchmesser auf Anfrage |  |
| Trägheitsmoment ( $gcm^2$ )                                                                        | $J_{ges.}$ | 5,39                                                             |  |
| Masse (g)                                                                                          |            | 0,47                                                             |  |
| Torsionssteife (Ncm/rad)                                                                           | $C_T$      | 23 (gemessen bei 20°C)                                           |  |
| axial  (mm)     | max. Werte | 0,2                                                              |  |
| lateral  (mm)   |            | 0,1                                                              |  |
| angular  (Grad) |            | 1,5                                                              |  |

### Demontage

Zum Demontieren der Kupplung genügt ein Lösen der Schrauben. Die Kupplung kann nun von der Welle abgezogen werden.



### Mikroflex mit Klemmhülse

#### Eigenschaften:

- sehr kleine Baugröße
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- spielfrei
- dämpfend

#### Material:

Federstegeil: Polyamid  
Klemmhülse: rostfreier Stahl

#### Aufbau:

Die Kupplung besteht aus einem Federstegeil mit beidseitigen Bohrungen. Die Schrauben ISO 4017 sind beidseitig an Klemmhülsen geführt.

**Temperaturbereich:** -35 bis +90° C

**Drehzahlen:** max. 20.000 min.<sup>-1</sup>

#### Lebensdauer:

Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die Kupplungen lebensdauerfest und wartungsfrei

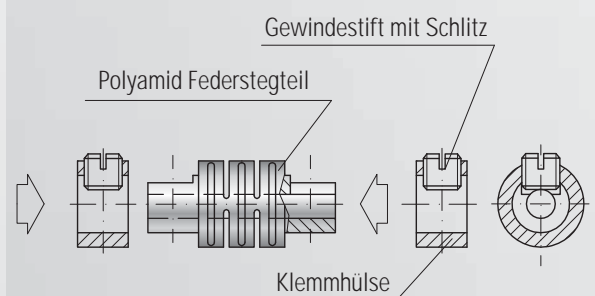
#### Passungsspiel:

Welle-Nabeverbindung 0,01 - 0,025 mm

#### Sonderlösungen:

Störradius kann durch abgeflachte Welle reduziert werden. Weiterhin kann durch Verwendung einer Schraube M2 x 1,5 ein Außendurchmesser von 4,5 erreicht werden (gegen Aufpreis möglich)

### Kupplungsaufbau und Montage



Der Gewindestift ist sicher in einer Klemmhülse geführt die sich auf dem Federstegeil abstützt. Der Gewindestift drückt direkt auf die Antriebswelle. Ein Abflachen der Welle kann die Drehmomentübertragung verbessern.

**Achtung:** Zum Anziehen des Gewindestiftes bitte immer einwandfreies Werkzeug zu verwenden