

### Kreuzschieberkupplung

**KSB** mit Klemmnabe

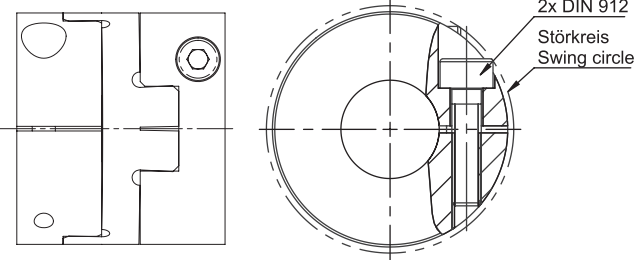
**KSD** mit Klemm- und Spreiznabe

### Oldham coupling

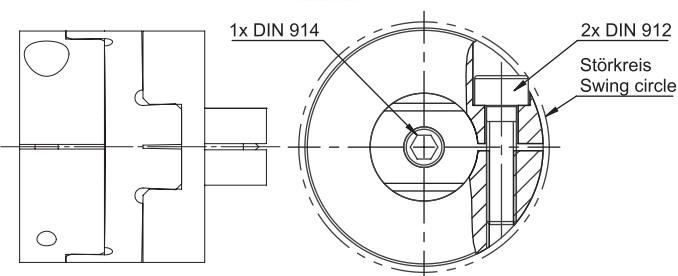
**KSB** with clamping hub

**KSD** with clamping- and spread hub

#### KSB



#### KSD



#### Merkmale

- Absolut spielfrei
- Extrem verschleißfest
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Präzise Kraftübertragung
- Geringes Massenträgheitsmoment
- Steckbar

#### KSB

- Beidseitig mit Klemmnaben

#### KSD

- Mit Spreiz- und Klemmnabe
- Geeignet für Hohlwellen

#### Bestellbezeichnung / Beispiel:

**KSB-10** - **8H7** - **9H7**  
 Typ+Größe    Bohrung D1    Bohrung D2

**KSD-18** - **12H7** - **14h7**  
 Typ+Größe    Bohrung D1    Dorn-Ø

#### Characteristics

- Zero backlash
- Extremely resistant to wear
- Easy to assemble
- Low weight
- Precise power transmission
- Low mass moment of inertia
- connectible

#### KSB

- With double ended clamping hub

#### KSD

- With clamping- and spread hub
- Made for hollow shafts

#### Order description / example:

**KSB-10** - **8H7** - **9H7**  
 Type+Size    Bore D1    Bore D2

**KSD-18** - **12H7** - **14h7**  
 Type+Size    Bore D1    Spread hub-Ø

<b>KSB-5</b>				<b>KSD-5</b>
	0.50 [Nm]	Nennmoment Nominal torque	0.50 [Nm]	
	0.033 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	Torsionssteife Torsional stiffness	0.033 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	
	14 [ca. in g]	Masse Mass	14 [ca. in g]	
	0.028 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	Trägheitsmoment Inertia torque	0.028 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	
	0.50 [°]	Zulässiger angularer Wellenversatz Max. angular shaft misalignment	0.50 [°]	
	0.10 [mm]	Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	0.10 [mm]	
	0.20 [mm]	Max. lateraler Wellenversatz Max. lateral shaft misalignment	0.20 [mm]	
	135 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	Anziehdrehmoment der Schraube Tightening torque of screw	135 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	
	21.0 [ø mm]	Störkreis Swing circle	21.0 [ø mm]	

<b>KSB-10</b>				<b>KSD-10</b>
	1.00 [Nm]	Nennmoment Nominal torque	1.00 [Nm]	
	0.018 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	Torsionssteife Torsional stiffness	0.018 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	
	25 [ca. in g]	Masse Mass	25 [ca. in g]	
	0.079 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	Trägheitsmoment Inertia torque	0.079 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	
	0.50 [°]	Zulässiger angularer Wellenversatz Max. angular shaft misalignment	0.50 [°]	
	0.10 [mm]	Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	0.10 [mm]	
	0.30 [mm]	Max. lateraler Wellenversatz Max. lateral shaft misalignment	0.30 [mm]	
	188 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	Anziehdrehmoment der Schraube Tightening torque of screw	188 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	

<b>KSB-18</b>				<b>KSD-18</b>
	1.80 [Nm]	Nennmoment Nominal torque	1.80 [Nm]	
	0.091 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	Torsionssteife Torsional stiffness	0.091 [10 <sup>3</sup> Nm/rad]	
	40 [ca. in g]	Masse Mass	40 [ca. in g]	
	0.184 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	Trägheitsmoment Inertia torque	0.184 [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]	
	0.50 [°]	Zulässiger angularer Wellenversatz Max. angular shaft misalignment	0.50 [°]	
	0.10 [mm]	Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	0.10 [mm]	
	0.30 [mm]	Max. lateraler Wellenversatz Max. lateral shaft misalignment	0.30 [mm]	
	188 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	Anziehdrehmoment der Schraube Tightening torque of screw	188 M <sub>A</sub> max. [Ncm]	