

Metallbalgkupplung MKS-S mit Klemmnabe steckbar

Metal bellow coupling MKS-S with clamping hub connectible



Merkmale

- Kleines Massenträgheitsmoment
- Montagefreundlich durch steckbare Klemmnabe
- Kleiner Einbauraum
- Wartungsfrei
- Ausgewuchtet
- Balg durch Hülse vor Stauchung und Verformung geschützt
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern

Werkstoff der Naben: Stahl
Werkstoff des Metallbalges: Edelstahl
Verbindung Balg-Nabe: geschweißt

Bestellbezeichnung / Beispiel:

MKS-S-20 - 16H7 - 18H7
Typ+Größe Bohrung D1 Bohrung D2

Hinweise:

Der Metallblag ist bei Fehlmanipulation (falsche Steckposition) durch die im Inneren angebrachte Schutzhülse vor Stauchung geschützt. Die axiale Vorspannung des Metallbalges (jeweils 1mm) garantiert eine absolute Spielfreiheit in der Steckverbindung.

Characteristics

- Very mass moment of inertia torque
- Easy assembly by connectible clamping hub
- Less assembly space required
- Maintenance-free
- Balanced
- Metal bellow protected of compression by a sleeve
- Compensation of alignment mistakes

Material of hubs: Steel

Material of bellows: Stainless steel

Connection of bellows to hub: Welded

Order description / example:

MKS-S-20 - 16H7 - 18H7
Type+Size Bore D1 Bore D2

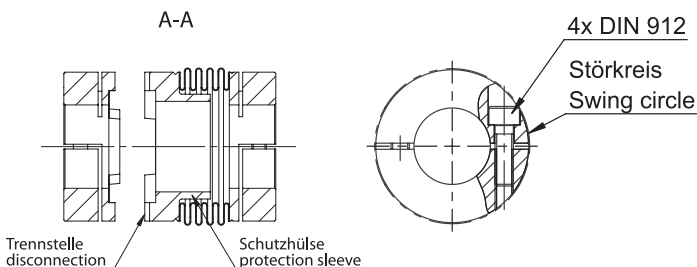
Note:

The bellow is protected by an inside protection sleeve to avoid compressed manipulation and stretch over of the bellow. The axial pre-charge of the bellow of 1mm guarantees a backlash free connection.

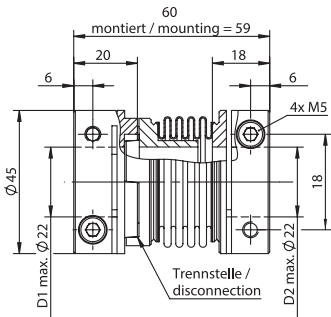
Standard Optionen / Standardized options



Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

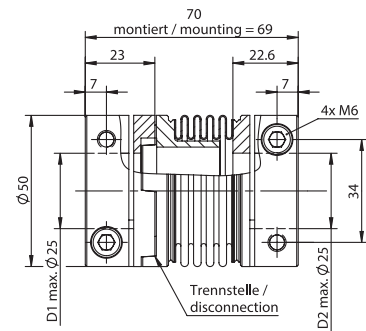


MKS-S-20

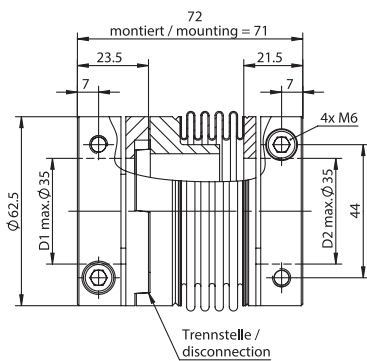


20 [Nm]	Nennmoment Nominal torque	40 [Nm]
13 [10 ³ Nm/rad]	Torsionssteife Torsional stiffness	20 [10 ³ Nm/rad]
361 [N/mm]	Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	329 [N/mm]
65 [N/mm]	Axiale Federsteife Axial spring stiffness	50 [N/mm]
±0.1 [mm]	Max. lateraler Wellenversatz Max. lateral shaft misalignment	±0.15 [mm]
±0.7 [mm]	Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	±0.7 [mm]
±1 [Grad]	Max. angularer Wellenversatz Max. angular shaft misalignment	±1 [Grad]
0.11 [10 ⁻³ kgm ²]	Trägheitsmoment Inertia torque	0.25 [10 ⁻³ kgm ²]
0.40 [kg]	Masse Mass	0.70 [kg]
M5 [DIN 912-12.9]	Klemmschrauben Clamping screws	M6 [DIN 912-12.9]
8 M _A [Nm]	Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	14 M _A [Nm]
-	Störkreis Swing circle	50.7 [ø mm]

MKS-S-40



MKS-S-60



60 [Nm]	Nennmoment Nominal torque	100 [Nm]
41 [10 ³ Nm/rad]	Torsionssteife Torsional stiffness	72 [10 ³ Nm/rad]
378 [N/mm]	Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	605 [N/mm]
45 [N/mm]	Axiale Federsteife Axial spring stiffness	67 [N/mm]
±0.15 [mm]	Max. lateraler Wellenversatz Max. lateral shaft misalignment	±0.15 [mm]
±0.7 [mm]	Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	±0.9 [mm]
±1 [Grad]	Max. angularer Wellenversatz Max. angular shaft misalignment	±1 [Grad]
0.6 [10 ⁻³ kgm ²]	Trägheitsmoment Inertia torque	2.50 [10 ⁻³ kgm ²]
1.10 [kg]	Masse Mass	2.50 [kg]
M6 [DIN 912-12.9]	Klemmschrauben Clamping screws	M8 [DIN 912-12.9]
14 M _A [Nm]	Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	35 M _A [Nm]
-	Störkreis Swing circle	-

MKS-S-100

