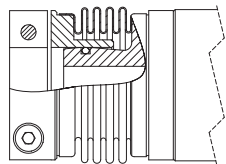
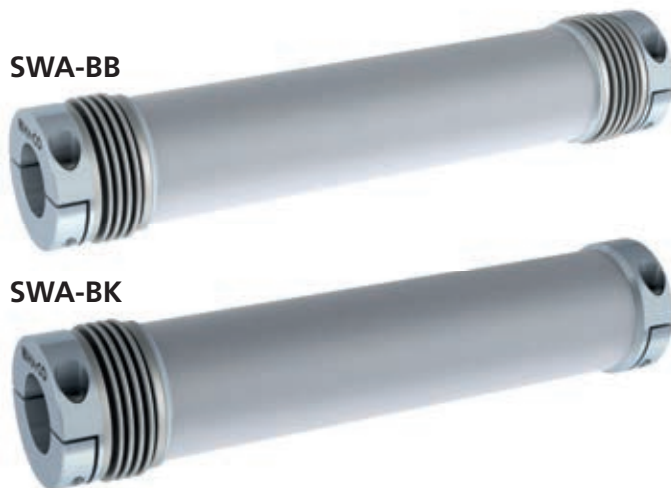
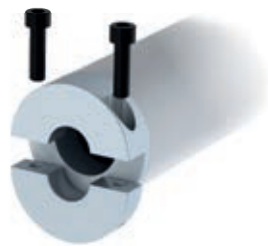


## Aluminium Verbindungswellen SWA-BB / SWA-BK mit ein- oder beidseitigem Metallbalg

### Aluminium line shafts SWA-BB / SWA-BK with single or double ended metal bellows



Inwendig abgestütztes  
Zwischenrohr  
Internal stabilize



Einfachste Montage  
Bohrung  
Nabe

#### Merkmale

- Ausführung in hochwertigem Aluminium
- Sehr niedriges Massenträgheitsmoment
- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife

#### SWA-BB

- Ausgestattet mit zwei Metallbälgen
- Grosser Ausgleich von Fluchtungsfehlern

#### SWA-BK

- Preiswerte Ausführung mit nur einem Metallbalg
- Erhöhte Torsionssteife

Werkstoff der Naben+Rohr: Aluminium  
Werkstoff des Metallbalges: Edelstahl  
Verbindung Balg-Nabe: Eingerollt

#### Bestellbezeichnung / Beispiel:

SWA-BK-40/60 - 26H7 - 28H7 - 1450mm  
Typ+Größe                      Bohrung D1    Bohrung D2    Gesamtlänge L

#### Characteristics

- Execution in high quality aluminium
- Very low mass inertia torque
- Backlash-free
- High torsional stiffness

#### SWA-BB

- Equipped with two metal bellows
- High compensation of alignment mistakes

#### SWA-BK

- Low-priced execution with only one metal bellows
- Increased torsional stiffness

Material of hubs+tube: aluminium  
Material of bellows: stainless steel  
Connection of bellows to hub: rolled up

#### Order description / example:

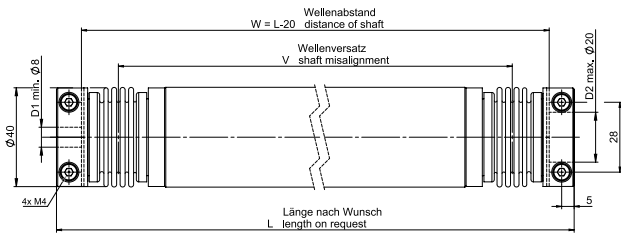
SWA-BK-40/60 - 26H7 - 28H7 - 1450mm  
Type+Size                      Bore D1    Bore D2    Total length L

#### Standard Optionen / Standardized options

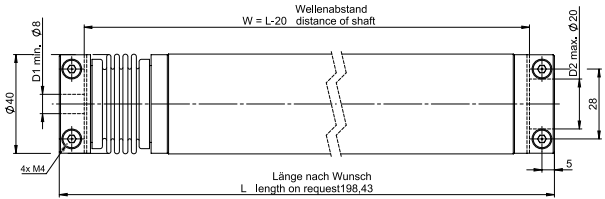


Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).  
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

### SWA-BB-15

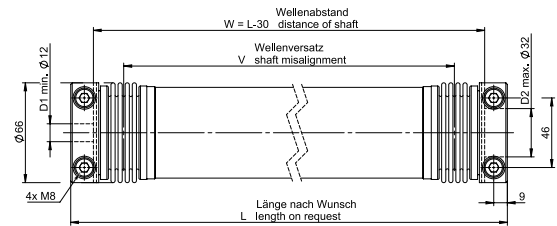


### SWA-BK-15

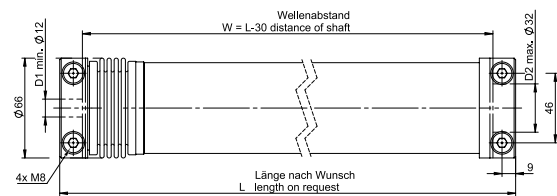


	SWA-BB-15	SWA-BK-15
Nennmoment Nominal torque	15 [Nm]	15 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.0 [mm]	1.0 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 1.0$ [mm]	0.07 [mm]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	3360 [Nm/rad]	3360 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	5200 [Nm/rad]	10400 [Nm/rad]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	0.95 / 0.28 [ca. kg]	0.95 / 0.22 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	5 $M_A$ [Nm]	5 $M_A$ [Nm]

### SWA-BB-40/60

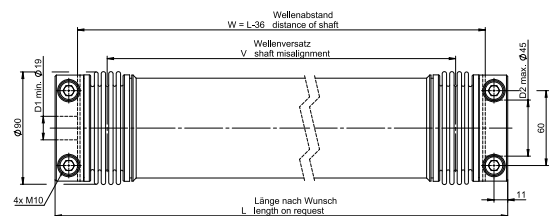


### SWA-BK-40/60

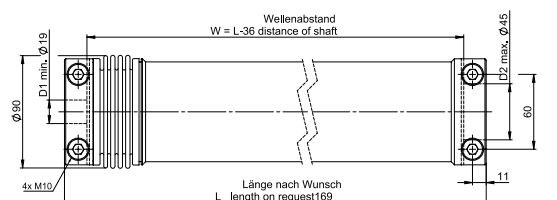


	SWA-BB-40/60	SWA-BK-40/60
Nennmoment Nominal torque	60 [Nm]	60 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.5 [mm]	1.25 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.8$ [mm]	0.1 [mm]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	15500 [Nm/rad]	15500 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	21400 [Nm/rad]	42800 [Nm/rad]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	1.90 / 0.85 [ca. kg]	1.90 / 0.70 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42 $M_A$ [Nm]	42 $M_A$ [Nm]

### SWA-BB-100/150



### SWA-BK-100/150



	SWA-BB-100/150	SWA-BK-100/150
Nennmoment Nominal torque	150 [Nm]	150 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	3.5 [mm]	1.75 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.7$ [mm]	0.1 [mm]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	78600 [Nm/rad]	78600 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	52300 [Nm/rad]	104600 [Nm/rad]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	3.60 / 1.60 [ca. kg]	3.60 / 1.30 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	85 $M_A$ [Nm]	85 $M_A$ [Nm]