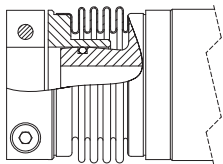
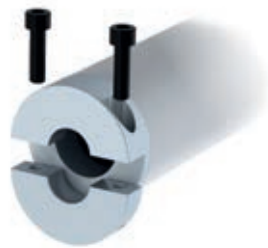


Stahl Verbindungswellen SWS-BB / SWS-BK mit ein- oder beidseitigem Metallbalg

Steel line shafts SWS-BB / SWS-BK with single or double ended metal bellows



Inwendig abgestütztes
Zwischenrohr
Internal stabilized tube



Einfachste Montage
mit Halbschalenklemmung
Easy to mount with
divided clamping hub

Merkmale

- Stahlausführung
- Niedriges Massenträgheitsmoment
- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife

SWS-BB

- Ausgestattet mit zwei Metallbälgen
- Grosser Ausgleich von Fluchtungsfehlern

SWS-BK

- Preiswerte Ausführung mit nur einem Metallbalg
- Erhöhte Torsionssteife

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

Bestellbezeichnung / Beispiel:

SWS-BB-40/60 - 16H7 - 20H7 - 3200mm
Typ+Größe Bohrung D1 Bohrung D2 Gesamtlänge L

Characteristics

- Steel execution
- Low mass inertia torque
- Backlash-free
- High torsional stiffness

SWS-BB

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

SWS-BK

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

Material of hubs+tube: steel
Material of bellows: stainless steel
Connection of bellows to hub:welded

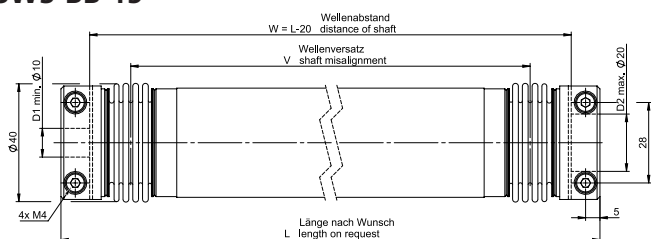
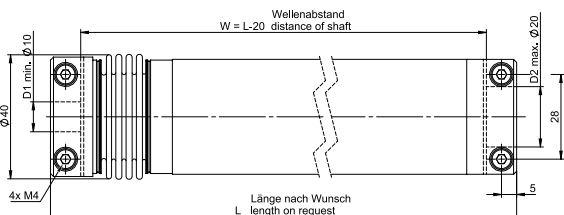
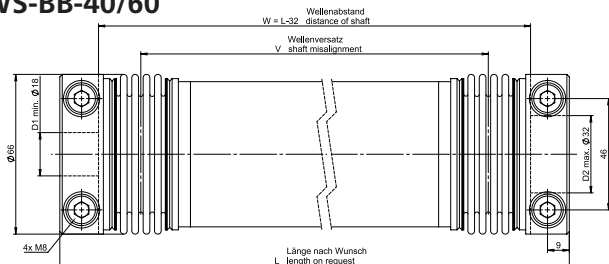
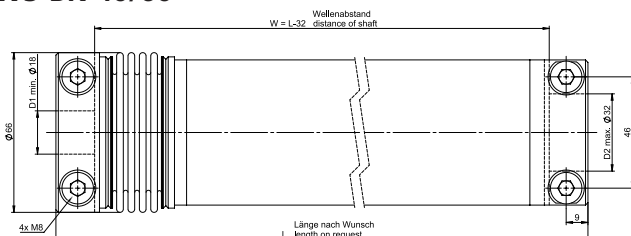
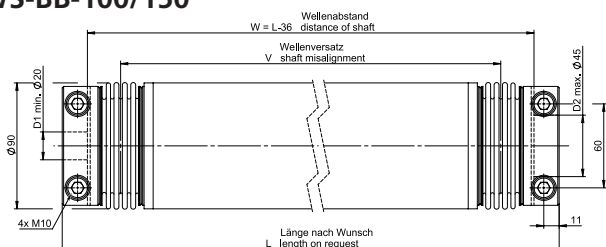
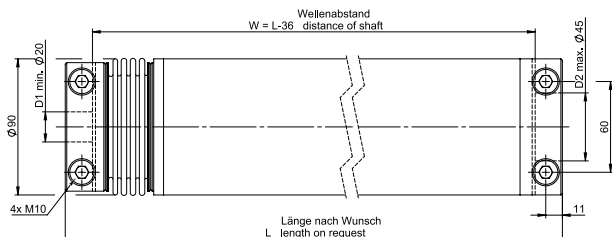
Order description / example:

SWS-BB-40/60 - 16H7 - 20H7 - 3200mm
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).

SWS-BB-15

SWS-BK-15

SWS-BB-40/60

SWS-BK-40/60

SWS-BB-100/150

SWS-BK-100/150


	SWS-BB-15	SWS-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)	8320 [Nm/rad]	8320 [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	2.30 / 0.65 [ca. kg]	2.30 / 0.55 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	5 M_A [Nm]	5 M_A [Nm]

	SWS-BB-40/60	SWS-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)	35000 [Nm/rad]	35000 [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	4.20 / 1.90 [ca. kg]	4.20 / 1.50 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42 M_A [Nm]	42 M_A [Nm]

	SWS-BB-100/150	SWS-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)	160200 [Nm/rad]	160200 [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	8.50 / 3.75 [ca. kg]	8.50 / 3.10 [ca. kg]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	85 M_A [Nm]	85 M_A [Nm]