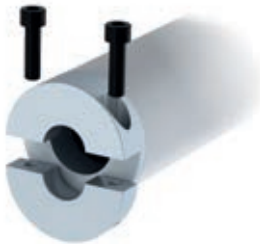


Stahl Verbindungswellen SWS-EE mit beidseitigem Elastomerstern

Steel line shafts SWS-EE with double ended elastomerspider

SWS-EE



Einfachste Montage
mit Halbschalenklammerung
Easy to mount
with divided clamping hub

Merkmale

- Stahlausführung
- Sehr niedriges Massenträgheitsmoment
- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife
- Ausgestattet mit zwei Elastomersternen
- Grosser Ausgleich von Fluchtungsfehlern

Werkstoff der Naben+Rohr: Stahl

Bestellbezeichnung / Beispiel:

SWS-EE-450 - 38H7 - 32H7 - 3800mm
Typ+Größe Bohrung D1 Bohrung D2 Gesamtlänge L

Characteristics

- Steel execution
- Very low mass inertia torque
- Backlash-free
- High torsional stiffness
- Equipped with two elastomerspiders
- High compensation of alignment mistakes

Material of hubs+tube: steel

Order description / example:

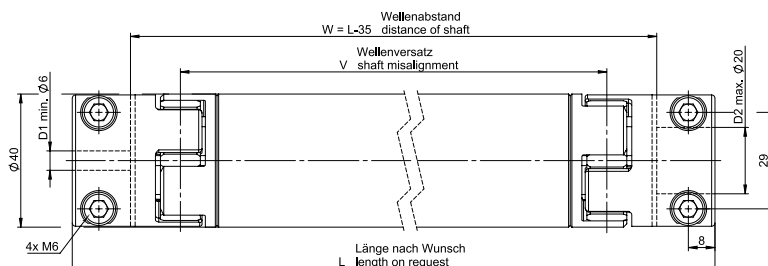
SWS-EE-450 - 37H7 - 32H7 - 3800mm
Type+Size Bore D1 Bore D2 Total length L

Standard Optionen / Standardized options



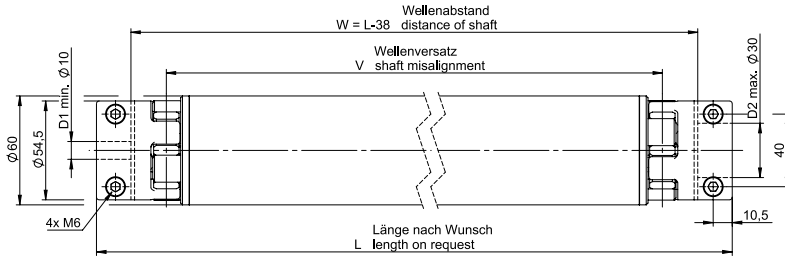
Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

SWS-EE-17



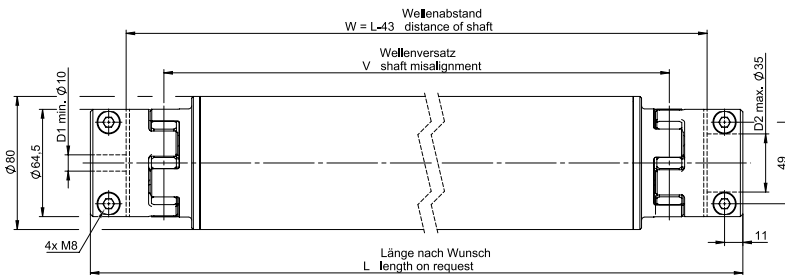
Nennmoment Nominal torque	17 [Nm]
Max. Länge Max. length	3000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	1.8 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	2.30 / 0.74 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	8320 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	1425 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	1005 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	17.5 [Nm]

SWS-EE-60



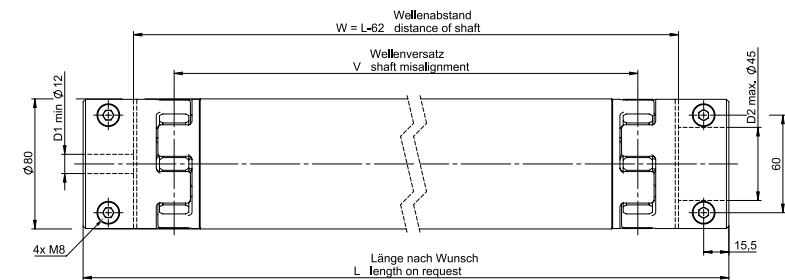
Nennmoment Nominal torque	60 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.1 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	4.20 / 1.52 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	35000 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	3050 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	1280 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	17.5 M_A [Nm]

SWS-EE-160



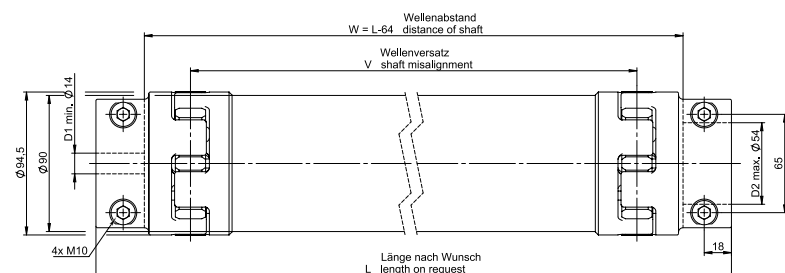
Nennmoment Nominal torque	160 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.2 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	5.70 / 2.90 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	86190 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	10734 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	2200 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42.0 M_A [Nm]

SWS-EE-325



Nennmoment Nominal torque	325 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.7 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	5.70 / 5.20 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	86190 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	24000 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	2785 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42.0 M_A [Nm]

SWS-EE-450



Nennmoment Nominal torque	450 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	3.0 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	8.50 / 7.20 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	160200 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	27700 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	3360 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	85.0 M_A [Nm]