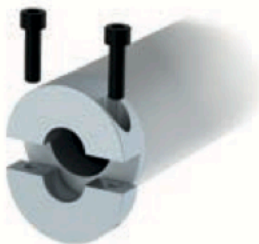


Verbindungswellen

Line shafts

CFK Verbindungswellen SWC-EE mit beidseitigem Elastomerstern

CFK line shafts SWC-EE with double ended elastomerspider



Einfachste Montage
mit Halbschalenklemmung
Easy to mount
with divided clamping hub

Merkmale

- High-Tech Ausführung in CFK
- Sehr niedriges Massenträgheitsmoment
- Spielfrei
- Hohe Torsionssteife
- Ausgestattet mit zwei Elastomersternen
- Grosser Ausgleich von Fluchtungsfehlern

Werkstoff der Naben: Stahl
Werkstoff des Rohrs: CFK

Bestellbezeichnung / Beispiel:

SWC-EE-160 - 40H7 - 38H7 - 3200mm

Type+Größe Bohrung D1 Bohrung D2 Gesamtlänge L

Characteristics

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

Material of hubs: steel
Material of tube: CFK

Order description / example:

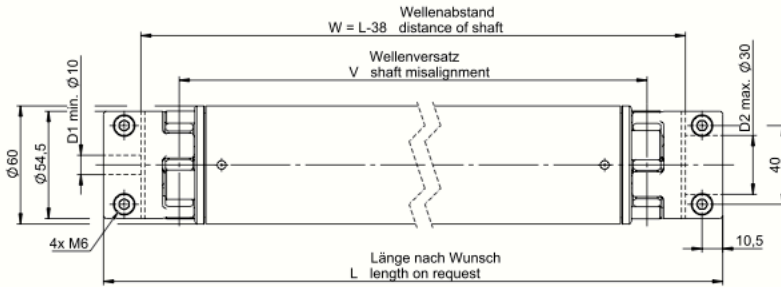
SWC-EE-160 - 40H7 - 38H7 - 3200mm

Type+Size Bore D1 Bore D2 Total length L

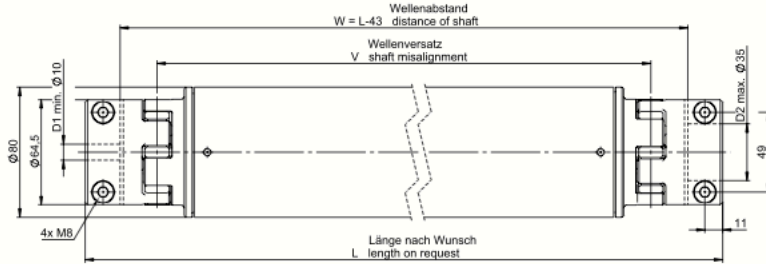
Standard Optionen / Standardized options



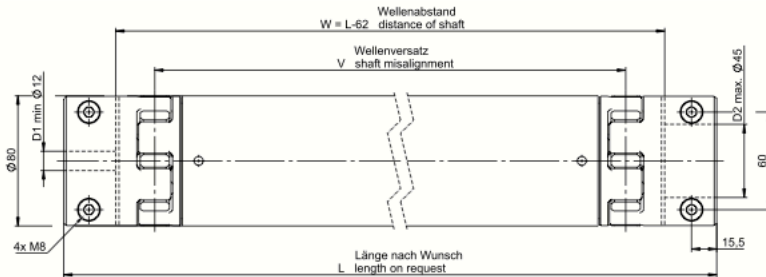
Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

SWC-EE-60


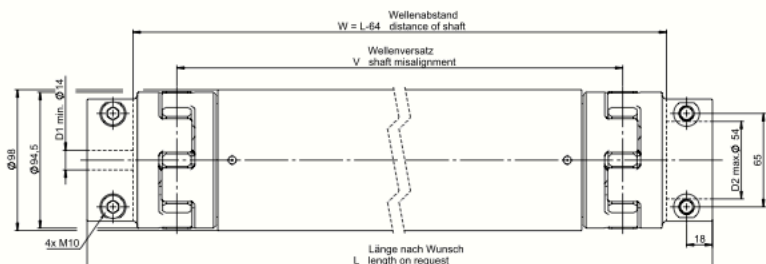
Nennmoment Nominal torque	60 [Nm]
Max. Länge Max. length	3100 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.1 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	$L \times \tan 0.9$ [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	0.59 / 0.53 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	8440 [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]

SWC-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	1.38 / 1.00 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	79940 [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]

SWC-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	1.90 / 1.80 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	156840 [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]

SWC-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	2.64 / 2.50 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	335800 [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]