

CFK Verbindungswellen SWC-EK mit einseitigem Elastomerstern

CFK line shafts SWC-EK with single 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
- Preiswerte Ausführung mit nur einem Elastomerstern
- Erhöhte Torsionssteife

Werkstoff der Naben: Stahl
Werkstoff des Rohrs: CFK

Bestellbezeichnung / Beispiel:

SWC-EK-160 - 40H7 - 38H7 - 3200mm
Typ+Größe Bohrung D1 Bohrung D2 Gesamtlänge L

Characteristics

- High-Tech execution in CFK
- Very low mass inertia torque
- Backlash-free
- High torsional stiffness
- Low-priced execution with only one elastomerspider
- Increased torsional stiffness

Material of hubs: steel
Material of tube: CFK

Order description / example:

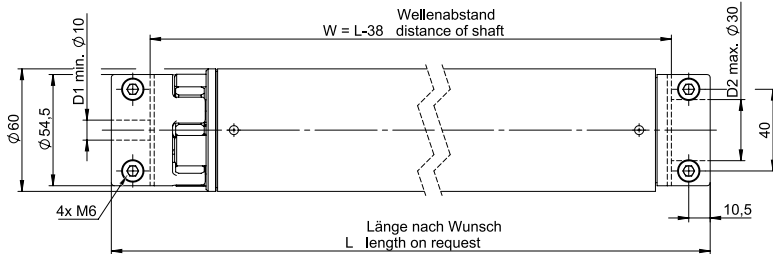
SWC-EK-160 - 40H7 - 38H7 - 3200mm
Type+Size Bore D1 Bore D2 Total length L

Standard Optionen / Standardized options



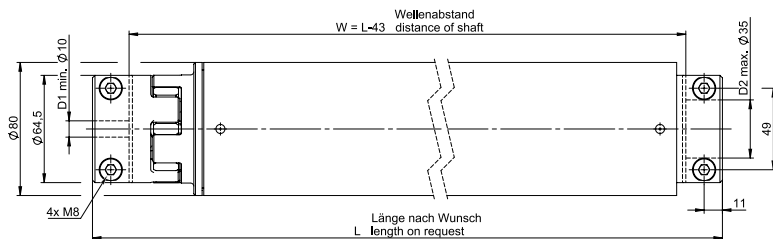
Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
 Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

SWC-EK-60



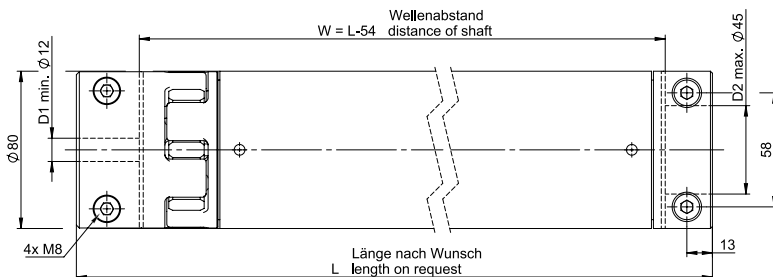
Nennmoment Nominal torque	60 [Nm]
Max. Länge Max. length	3100 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	1.4 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	0.06 [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	0.59 / 0.40 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	8440 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	6100 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	2560 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	17.5 M_A [Nm]

SWC-EK-160



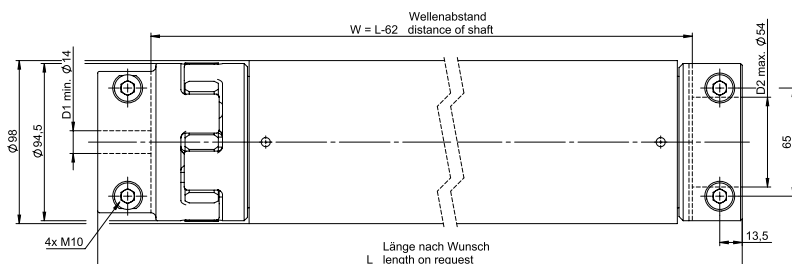
Nennmoment Nominal torque	160 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	1.5 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	0.11 [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	1.38 / 0.76 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	79940 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	21486 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	4400 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42.0 M_A [Nm]

SWC-EK-325



Nennmoment Nominal torque	325 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	1.8 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	0.12 [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	1.90 / 1.35 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	156840 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	48000 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	5570 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	42.0 M_A [Nm]

SWC-EK-450



Nennmoment Nominal torque	450 [Nm]
Max. Länge Max. length	4000 [mm]
Max. axialer Wellenversatz Max. axial shaft misalignment	2.0 [mm]
Max. lateraler Wellenversatz V Max. lateral shaft misalignment V	0.14 [mm]
Masse (Rohr/m) / Masse der Kupplungen Mass (pipe/m) / Mass of the couplings	2.64 / 1.90 [ca. kg]
Torsionssteife (Rohr/m) Torsional stiffness (pipe/m)	335800 [Nm/rad]
Torsionssteife der Kupplungen Torsional stiffness of the couplings	55400 [Nm/rad]
Laterale Federsteife Lateral spring stiffness	6720 [N/mm]
Anzugsmoment der Schrauben Tightening torque of screws	85.0 M_A [Nm]