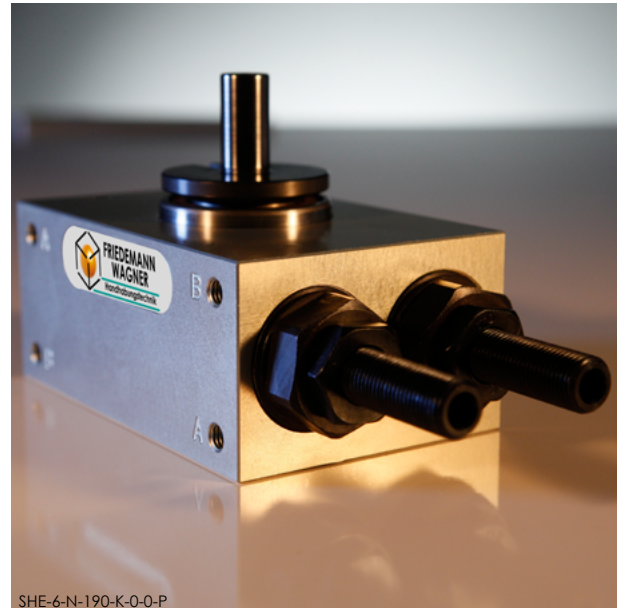


Schwenkeinheit SHE-6-N

Swivel Unit SHE-6-N

Varianten Options

Modul Module	Baugröße Design size	Ausführung Layout	Drehwinkel Rotation angle	Dämpfung Damper	Energie- durchführung Energy feedthrough	Antrieb Drive
SHE	6	N	190	K H	0-0	P



SHE-6-N-190-K-0-0-P

- ♦ Für geringe Massen wird keine Dämpfung (SHE-6-N-190-K-) benötigt.
- ♦ Für hohe Massen können Stoßdämpfer STD-14-W (SHE-6-N-190-H-) angebracht werden (Stoßdämpferdeckel STD-26-14 wird benötigt).
- ♦ Der Drehwinkel ist von der Mittelstellung aus in jede Richtung um 95° stufenlos einstellbar.
- ♦ Die Endlagen können durch Induktive Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65 in den Anschlagsschrauben oder durch Magnetschalter NSR-C4- in den C-Nuten abgefragt werden.
- ♦ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ♦ Zentrierriegen ZR-6 sind im Lieferumfang enthalten.

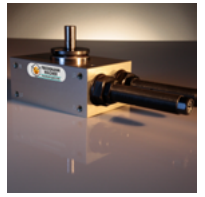
- ♦ For small mass no damper (SHE-6-N-190-K-) is required.
- ♦ For high mass shock absorbers STD-14-W (SHE-6-N-190-H-) are available (shock absorber cover STD-26-14 is required).
- ♦ Rotation angle is freely adjustable within 95° in all directions from the center position.
- ♦ The end positions can be queried per inductive proximity switches NSS-O6,5-S-65 in the stop-system or magnetic switches NSR-C4- in the C-slots.
- ♦ Proven and form-fitting centering system.
- ♦ Centering rings ZR-6 are included.

Technische Daten	Technical Data	Wert Value
Wiederholgenauigkeit	Repeat accuracy	±0,03°
Drehmoment bei 6 Bar (effektiv)	Torque at 6 bar (effective)	2 Nm
Drehmoment bei 6 Bar (Theoretisch)	Torque at 6 bar (theoretical)	2,58 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	160 kgcm ²
Radiallast am Flansch	Radial load at flange	1371,68 N
Axiallast statisch auf Zug	Axial load static strain	581 N
Axiallast statisch auf Druck	Axial load static stress	1137,5 N
Schwenkzeit	Swivel time	0,4-1,8 sec.
Drehwinkel	Rotation angle	190°
Gewicht	Weight	0,75 kg
Luftverbrauch / Doppelhub max.	Max. air consumption / double stroke	28 cm ³
Antrieb: Druckluft, gefiltert, getrocknet	Drive: compressed air, filtered, dried	4-8 bar
Anschluss	Connection	M5
Ansteuerung: Wegeventil, bistabil	Control: directional-control valve	4/2 ; 5/2
Werkstoff Gehäuse	Housing material	Hochfestes Al eloxiert anodized high strength al
Werkstoff Anschlagsschraube	Stop system material	ETG-100 gehärtet hardened
Werkstoff Welle	Shaft material	42CrMo4 tenifer behandelt nitride treated
Werkstoff Zahnstange	Rack material	ETG-100 tenifer behandelt nitride treated

Zubehör SHE-6-N

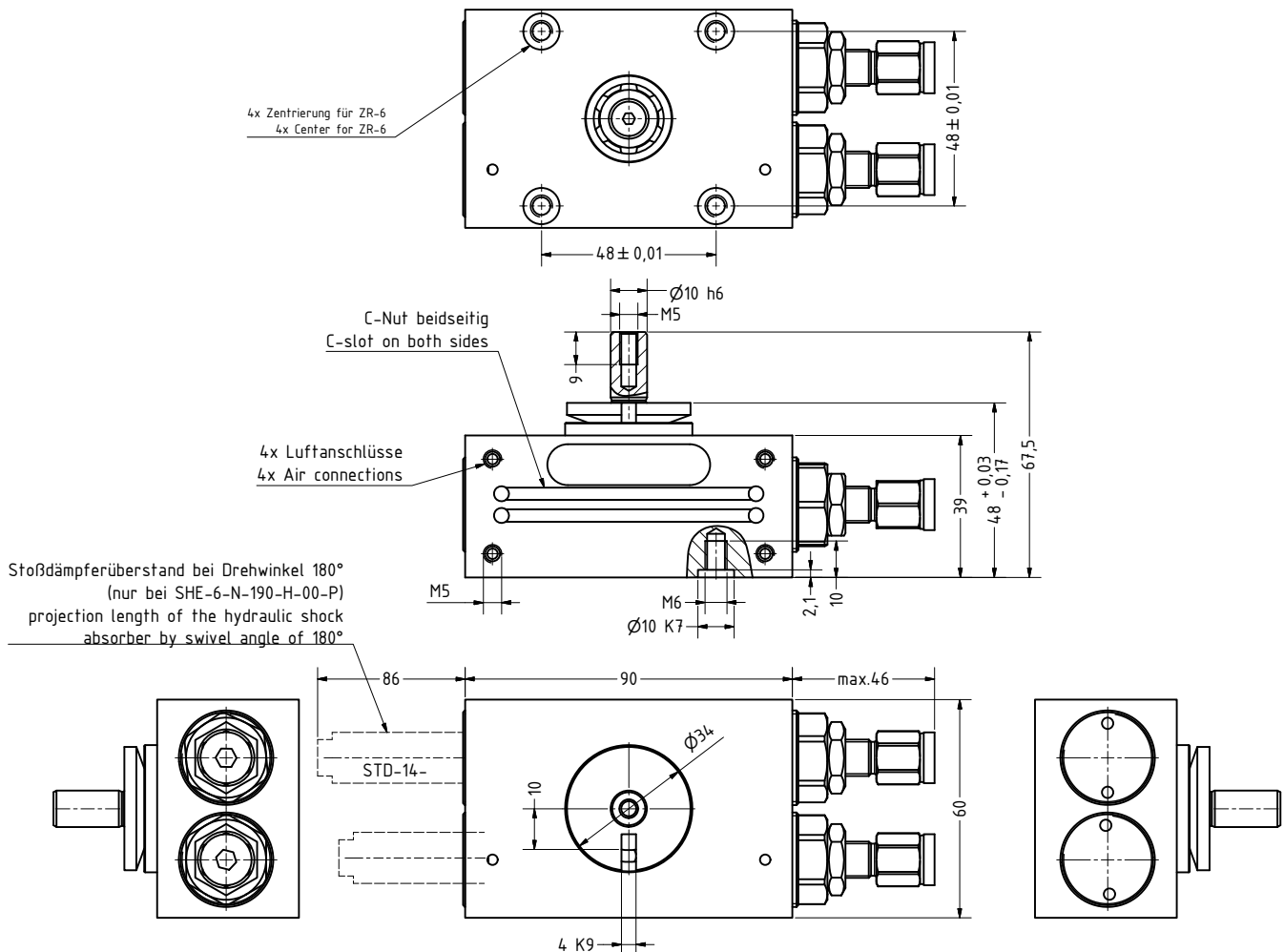
Accessories SHE-6-N

- ◆ Stoßdämpferdeckel 26-14
 - ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-14-W
 - ◆ Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65
(Induktiv mit Stecker)
 - ◆ Näherungsschalter NSR-C4-K-24
(Magnetfeld-Sensor mit Kabel)
 - ◆ Näherungsschalter NSR-C4-S-24
(Magnetfeld-Sensor mit Stecker)
 - ◆ Kabel für Näherungsschalter
 - ◆ Zentrierringe ZR-6
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Shock absorber cover 26-14
 - ◆ Hydraulic shock absorber STD-14-W
 - ◆ Proximity switch NSS-O6,5-S-65
(inductive with plug)
 - ◆ Proximity switch NSR-C4-K-24
(Magnetic field sensor with cable)
 - ◆ Proximity switch NSR-C4-S-24
(Magnetic field sensor with plug)
 - ◆ Cables for proximity switches
 - ◆ Centering rings ZR-6
(is included in delivery)



Baumaße SHE-6-N

Dimensions SHE-6-N



Belastungsdiagramme SHE-6-N

Load diagrams SHE-6-N

