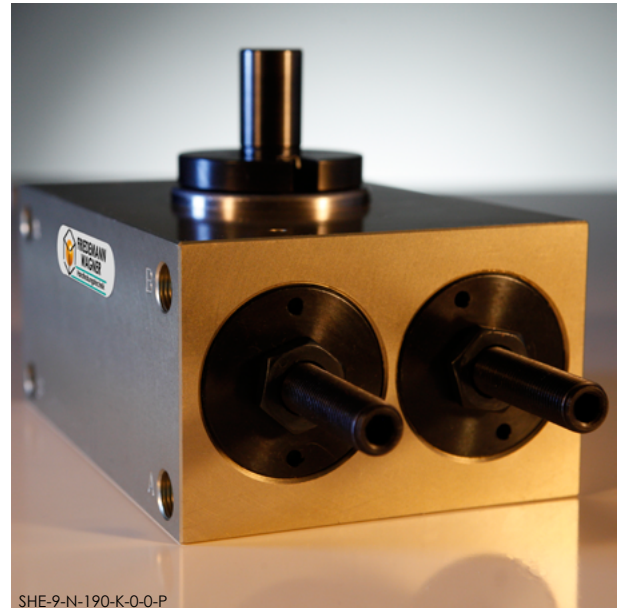


Schwenkeinheit SHE-9-N

Swivel Unit SHE-9-N

Varianten Options

Modul Module	Baugröße Design size	Ausführung Layout	Drehwinkel Rotation angle	Dämpfung Damper	Energie- durchführung Energy feedthrough	Antrieb Drive
SHE	9	N	190	K H HS	0-0	P



- ♦ Für geringe Massen wird keine Dämpfung (SHE-9-N-190-K-) benötigt.
- ♦ Für mittlere Massen können Stoßdämpfer STD-14-H (SHE-9-N-190-H-) angebracht werden. (Stoßdämpferdeckel STD-40-14 wird benötigt)
- ♦ Für hohe Massen können Stoßdämpfer STD-25-W (SHE-9-N-190-HS-) angebracht werden. (Stoßdämpferdeckel STD-40-25 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 Anschlagschrauben oder durch Magnetschalter NSR-C4- in den C-Nuten abgefragt werden.
- ♦ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ♦ Zentrieringe ZR-9 sind im Lieferumfang enthalten.

- ♦ For small mass no damper (SHE-9-N-190-K-) is required.
- ♦ For medium mass shock absorbers STD-14-H (SHE-9-N-190-H-) are available. (shock absorber cover STD-40-14 is required)
- ♦ For high mass shock absorbers STD-25-W (SHE-9-N-190-HS-) are available (shock absorber cover STD-40-25 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-9 are included.

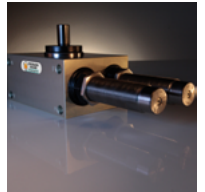
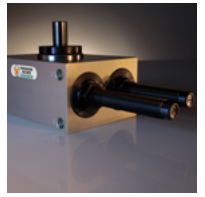
Technische Daten	Technical Data	Wert Value
Wiederholgenauigkeit	Repeat accuracy	±0,03°
Drehmoment bei 6 Bar (effektiv)	Torque at 6 bar (effective)	8 Nm
Drehmoment bei 6 Bar (Theoretisch)	Torque at 6 bar (theoretical)	9,46 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	2800 kgcm ²
Radiallast am Flansch	Radial load at flange	2834,41 N
Axiallast statisch auf Zug	Axial load static strain	1085 N
Axiallast statisch auf Druck	Axial load static stress	2292,5 N
Schwenkzeit	Swivel time	0,5-2,0 sec.
Drehwinkel	Rotation angle	190°
Gewicht	Weight	2,73 kg
Luftverbrauch / Doppelhub max.	Max. air consumption / double stroke	101 cm ³
Antrieb: Druckluft, gefiltert, getrocknet	Drive: compressed air, filtered, dried	4-8 bar
Anschluss	Connection	G1/8"
Ansteuerung: Wegeventil, bistabil	Control: directional-control valve	4/2 ; 5/2
Werkstoff Gehäuse	Housing material	Hochfestes Al eloxiert anodized high strength al
Werkstoff Anschlagschraube	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-9-N

Accessories SHE-9-N

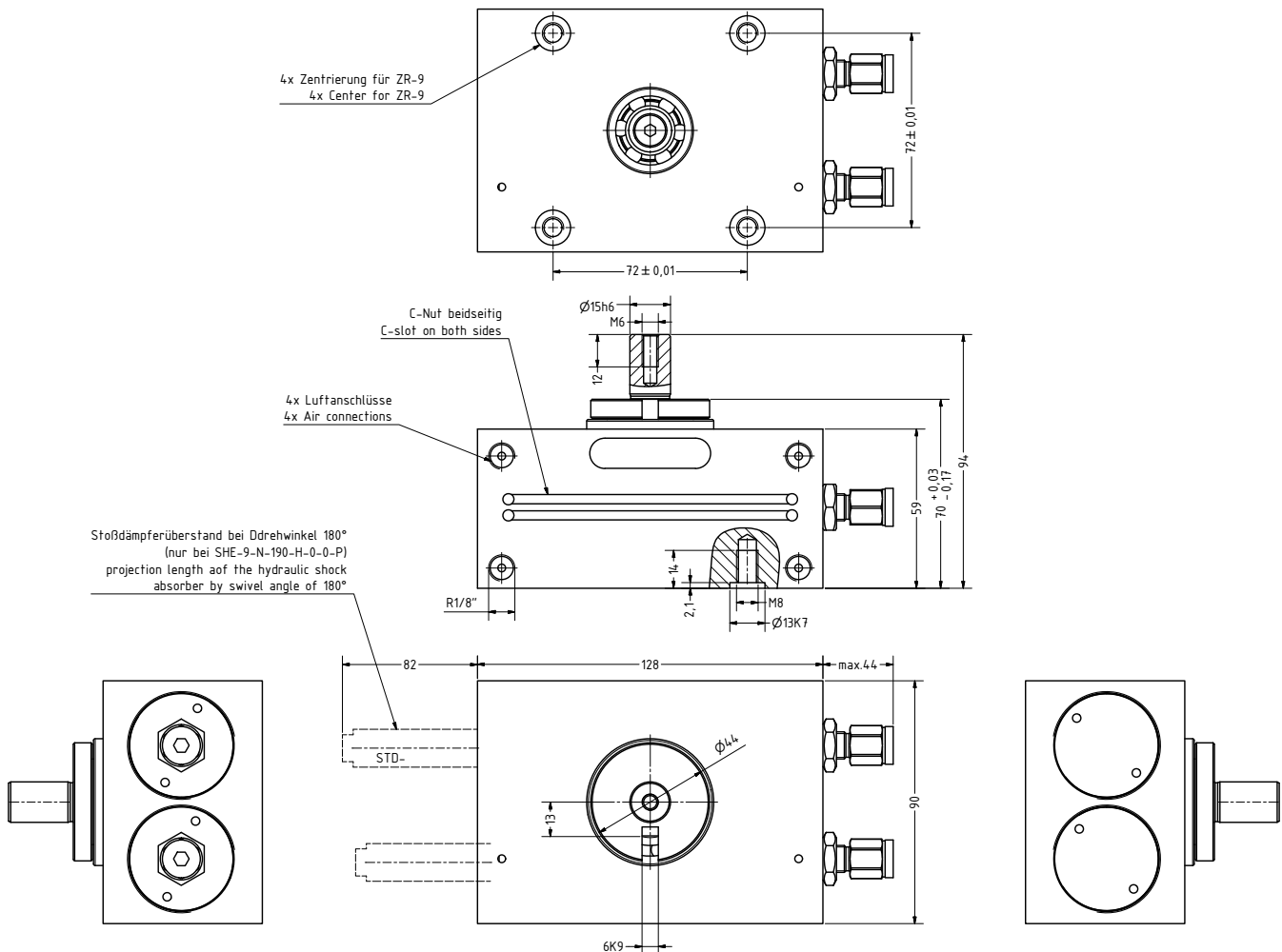
- ◆ Stoßdämpferdeckel 40-14
- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-14-H
- ◆ Stoßdämpferdeckel 40-25
- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-25-W
- ◆ Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65
(Induktiv mit Stecker)
- ◆ Näherungsschalter NSR-C4-K-24
(Magnetfeld-Sensor mit Kabel)
- ◆ Näherungsschalter NSR-C4-S-24
(Magnetfeld-Sensor mit Stecker)
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-9
(im Lieferumfang enthalten)

- ◆ Shock absorber cover 40-14
- ◆ Hydraulic shock absorber STD-14-H
- ◆ Shock absorber cover 40-25
- ◆ Hydraulic shock absorber STD-25-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-9
(is included in delivery)



Baumaße SHE-9-N

Dimensions SHE-9-N



Belastungsdiagramme SHE-9-N

Load diagrams SHE-9-N

