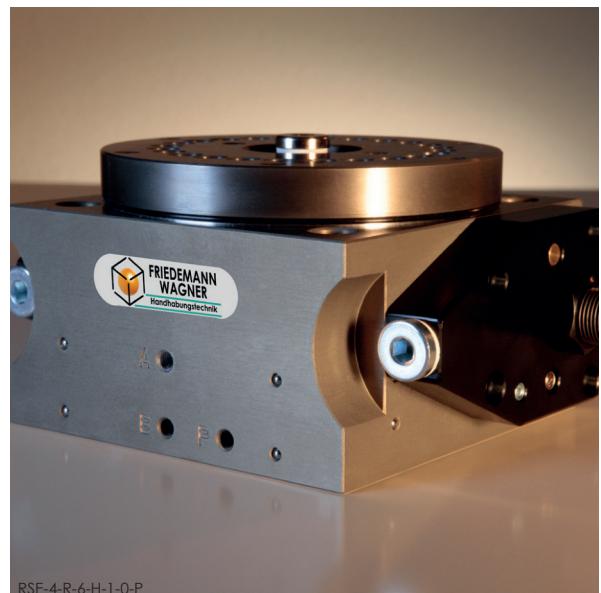


# Rundschalteinheit RSE-4

Rotary indexing unit RSE-4

## Varianten Options

| Modul<br>Module | Baugröße<br>Design size | Ausführung<br>Layout | Teilung<br>Partition              | Dämpfung<br>Damper | Energie-<br>durchführung<br>Energy<br>feedthrough | Antrieb<br>Drive |
|-----------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|---|------------------|
| RSE             | 4                       | R<br>L<br>P          | 2<br>3<br>4<br>6<br>8<br>12<br>24 | H                  | 1-0   | P                |



- ♦ Integrierte Luftdurchführung.
- ♦ Tellergeschwindigkeit durch integrierte Drossel einstellbar.
- ♦ Die Drehrichtung kann zwischen Rechtslauf (RSE-4-R-) Linkslauf (RSE-4-L-) oder Pendelbetrieb (RSE-4-P-) (Pendelbausatz wird benötigt) geändert werden.
- ♦ Teilung kann mit Teilungsbausatz geändert werden.
- ♦ Ein einstellbarer Stoßdämpfer STD-14-W ist im Lieferumfang enthalten.
- ♦ Beide Zahnstangenendlagen können durch Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65 abgefragt werden.
- ♦ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ♦ Zentrierringe ZR-9 sind im Lieferumfang enthalten.
- ♦ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).

- ♦ Integrated air feedthrough.
- ♦ Plate speed adjustable by integrated throttle.
- ♦ Direction of rotation can be changed from clockwise (RSE-4-R-) to counterclockwise (RSE-4-L-) or oscillating mode (RSE-4-P-) (oscillating set is needed).
- ♦ Partition can be changed by construction kit.
- ♦ An adjustable shock absorber STD-14-W is included.
- ♦ Status check via proximity switch NSS-O6,5-S-65 is possible.
- ♦ Proven and form-fitting centering system.
- ♦ Centering rings ZR-9 are included.
- ♦ Mechanically stressed parts are hardened (Nitride treated).

| Technische Daten                         | Technical Data                                  | Wert Value   |
|--|---|--|
| Teilgenauigkeit                          | Indexing accuracy                               | ± 0,03 mm bei Ø120 mm                                      |
| Planlauf Teller                          | Axial run-out of plate                          | 0,03 mm  |
| Planparallelität (Gehäuse Teller)        | Plane parallelism (housing - plate)             | 0,05 mm  |
| Rundlauf Mittelbohrung                   | Concentricity of central bore                   | 0,03 mm  |
| Aufspanngewicht max.                     | Max. clamping weight                            | 14 kg  |
| Drehmoment bei 6 bar (theoretisch)       | Torque at 6 bar (theoretically)                 | 2,0 Nm (3,5 Nm)  |
| Drehmomentaufnahme verriegelt            | Locked torque                                   | 100 Nm   |
| Massenträgheitsmoment max.               | Max. moment of inertia                          | 175 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Kippmoment max.                          | Max. tilting effect torque                      | 150 Nm   |
| Querkraftaufnahme statisch               | Lateral force static                            | 10 kN  |
| Axiallast statisch                       | Axial load static                               | 20 kN (max. Ø100)  |
| Axiallast dynamisch                      | Axial load dynamic                              | 140 N  |
| Schaltungen (Taktung)                    | Timing device                                   | 50-200 / min   |
| Einbaulage                               | Installation position                           | beliebig any installation                                  |
| Drehrichtung (bei Bestellung angeben)    | Rotation direction (to indicate while ordering) | Rechts-/Linkslauf/pendeln cw/ccw/oscillating               |
| Teilung (bei Bestellung angeben)         | Partition (to indicate while ordering)          | 2/3/4/6/8/12/24  |
| Eigengewicht                             | Own weight                                      | 3,1 kg   |
| Luftverbrauch pro Taktung max.           | Max. air consumption per timing device          | 40,5 cm <sup>3</sup>                                       |
| Antrieb: Druckluft gefiltert, getrocknet | Drive: compressed air filtered, dried           | 4-8 bar  |
| Druckluftanschluss                       | Air pressure connection                         | M5   |
| Ansteuerung: Wegeventil bistabil         | Control: directional-control valve              | 4/2 5/2  |
| Werkstoff Gehäuse                        | Housing material                                | Hochfestes Al hart eloxiert hard anodized high strength al |
| Werkstoff Teller                         | Plate material                                  | Stahl steel  |
| Werkstoff Kolbenstange                   | Piston rod material                             | Rostfrei gehärtet stainless hardened                       |
| Werkstoff Ritzel   Werkstoff Zahnstange  | Pinion material   rack material                 | 16MnCr5S   ETG100  |

# Zubehör RSE-4

## Accessories RSE-4

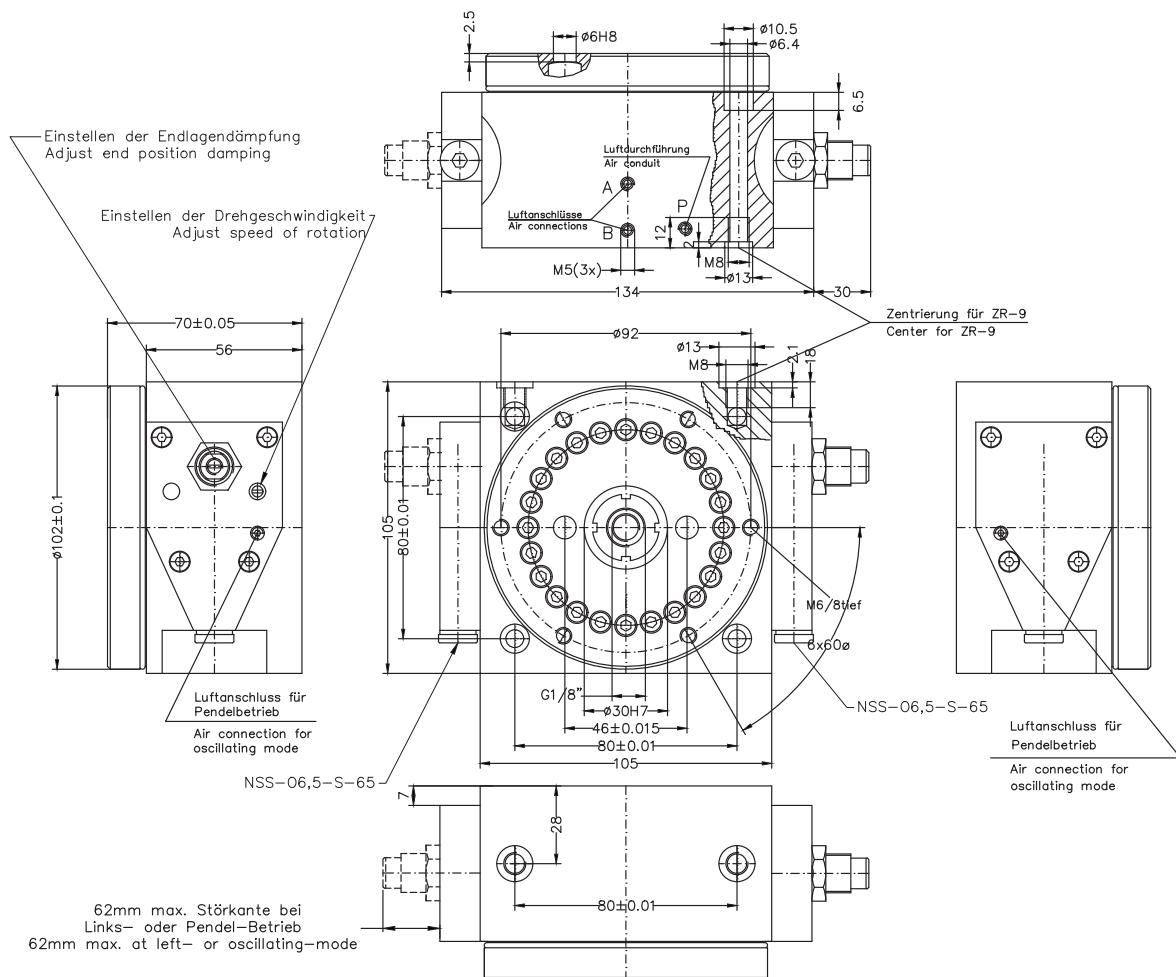
- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-14-W  
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-9  
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Pendelbausatz zum Umbau auf Pendelbetrieb
- ◆ Teilungsbausatz für Teilungsumbau
- ◆ Aufbauteiler für RSE-4

- ◆ Hydraulic shock absorber STD-14-W  
(is included in delivery)
- ◆ Proximity switch NSS-O6,5-S-65
- ◆ Cables for proximity switches
- ◆ Centering rings ZR-9  
(is included in delivery)
- ◆ Construction kit for conversion into oscillating mode
- ◆ Construction kit for conversion of the partition
- ◆ Construction plate for RSE-4



# Baumaße RSE-4

## Dimensions RSE-4



# Belastungsdiagramme RSE-4

## Load diagrams RSE-4

