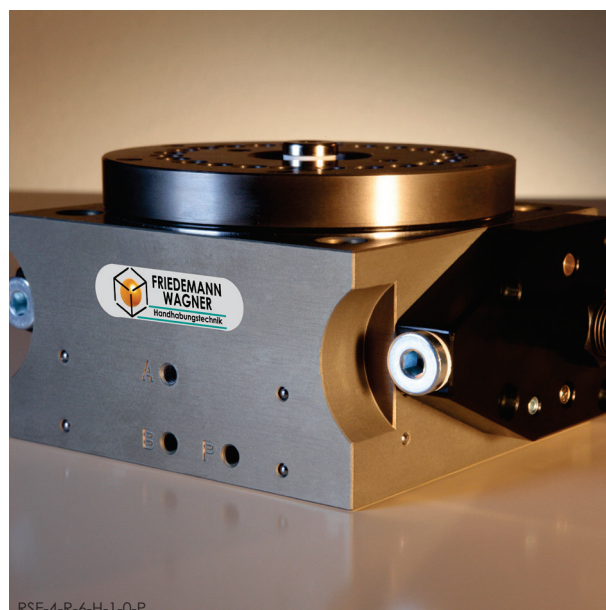


Rundschalteinheit RSE-4

Rotary indexing unit RSE-4

Varianten Options

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



- ♦ Integrierte Luftdurchführung.
- ♦ Teller geschwindigkeit 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).

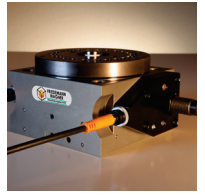
- ♦ Integrated air feedthrough.
- ♦ Plate speed adjustable by integrated throttle.
- ♦ Direction of rotation can be changed from clockwise (RSE-4-R-) to counterclockwise (RSE-4-L-) or oscillating mode (RSE-4-P-) (oscillating set is needed).
- ♦ Partition can be changed by construction kit.
- ♦ An adjustable 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 ²
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 ³
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

Accessories RSE-4

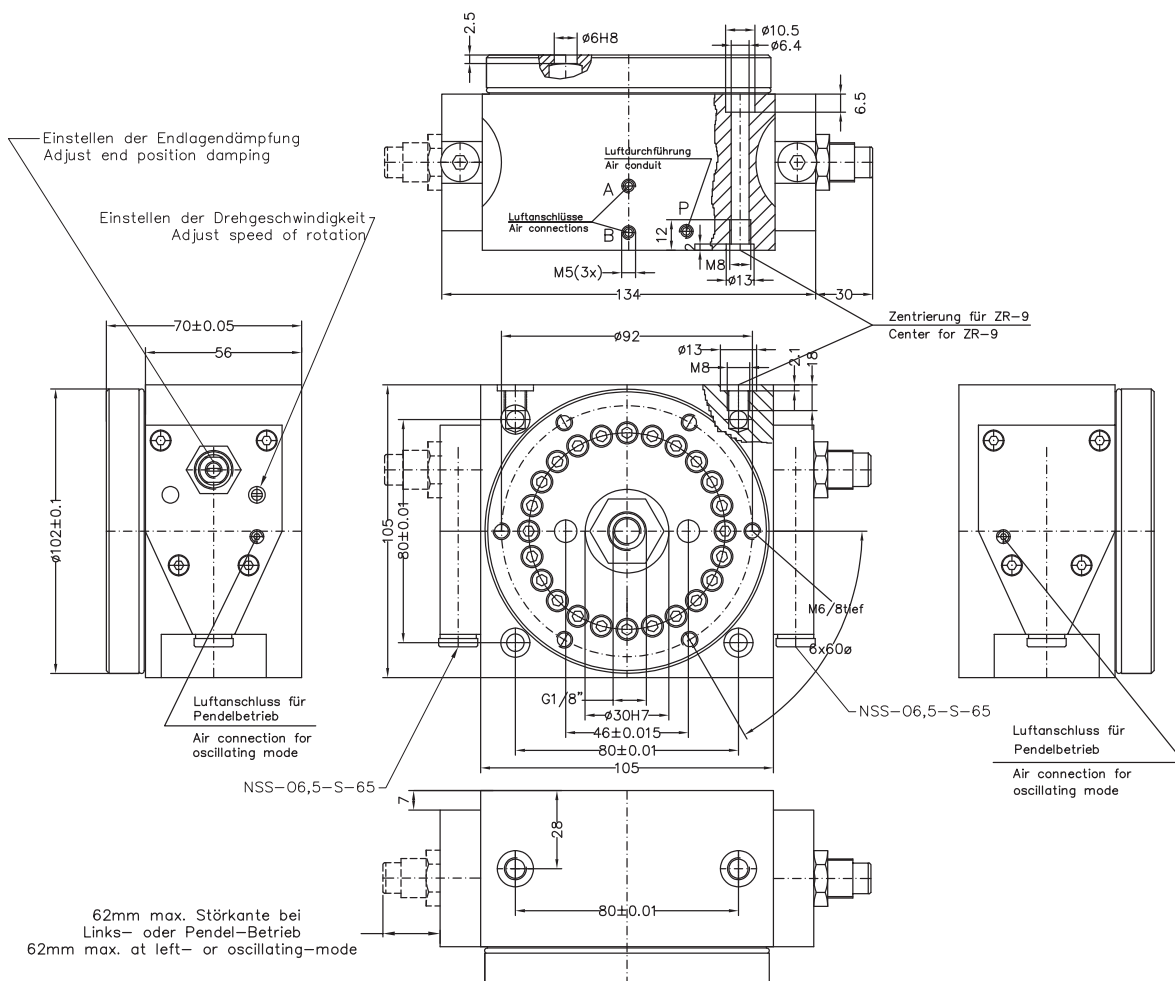
- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-14-W
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-9
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Pendelbausatz zum Umbau auf
Pendelbetrieb
- ◆ Teilungsbausatz für Teilungsombau
- ◆ Aufbauteller für RSE-4

- ◆ 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

