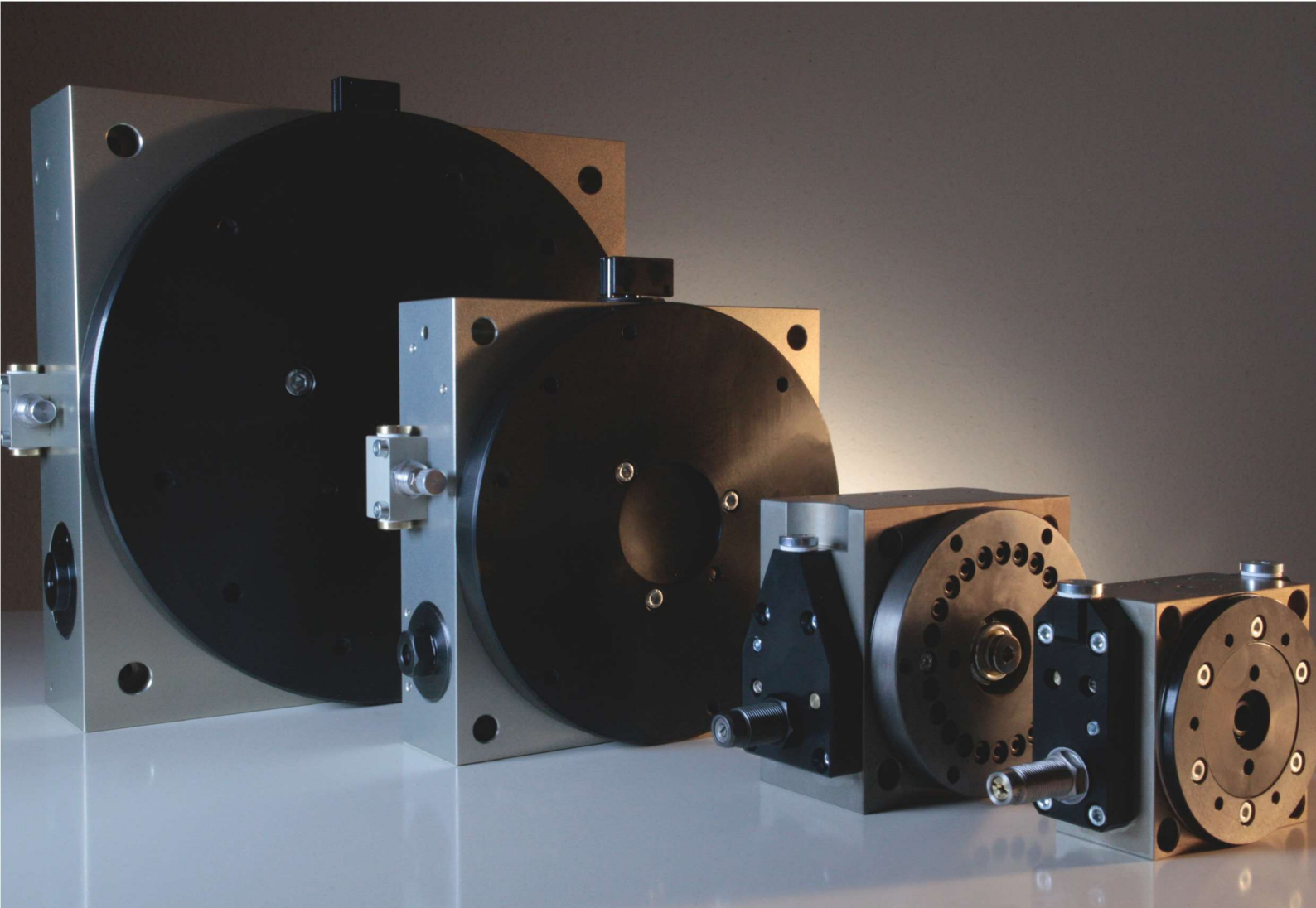


**FRIEDEMANN
WAGNER**

Handhabungstechnik



Rundschalteinheiten

Rotary indexing unit

Deutsch
Englisch

Rundschalteinheit RSE-6

Rotary indexing unit RSE-6

Varianten Options

Modul Module	Baugröße Design size	Ausführung Layout	Teilung Partition	Dämpfung Damper	Energie- durchführung Energy feedthrough	Antrieb Drive
RSE	6	R L	4 18	P H HS	0-0	P



- ◆ Teller geschwindigkeit durch integrierte Drossel einstellbar.
- ◆ Mit pneumatischer (RSE-6-...-...-P-) Dämpfung, hydraulischem Stoßdämpfer STD-14-H (RSE-6-...-...-H-) oder hydraulischem Stoßdämpfer STD-25-W (RSE-6-...-...-HS-).
- ◆ Abfrage der Indexierung durch Initiator NSI-Q8- möglich.
- ◆ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ◆ Zentrieren ZR-6 sind im Lieferumfang enthalten.
- ◆ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).
- ◆ Hohlwelle für Einschraubstange oder Schläuche und Kabel.
- ◆ Anschluss (Y) für Steuerluft.
- ◆ Linkslauf oder Rechtslauf (nicht umbaubar).

- ◆ Plate speed adjustable by integrated throttle.
- ◆ With pneumatic (RSE-6-...-...-P-) damping, Hydraulic shock absorber STD-14-H (RSE-6-...-...-H-) or hydraulic shock absorber STD-25-W (RSE-6-...-...-HS-).
- ◆ Status check via proximity switch NSI-Q8- is possible.
- ◆ Proven and form-fitting centering system.
- ◆ Centering rings ZR-6 are included.
- ◆ Mechanically stressed parts are hardened (Nitride treated).
- ◆ Hollow shaft for screw column or hoses and cables.
- ◆ Connection for control air.
- ◆ CCW or CW rotation (not convertible).

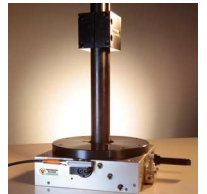
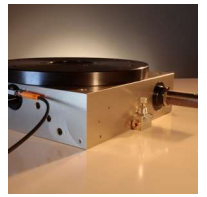
Technische Daten	Technical Data	Wert Value
Teilgenauigkeit	Indexing accuracy	± 0,03 mm bei Ø120 mm
Planlauf Teller	Axial run-out of plate	0,03 mm
Planparallelität (Gehäuse Teller)	Plane parallelism (housing - plate)	0,05 mm
Rundlauf Mittelbohrung	Concentricity of central bore	0,03 mm
Aufspanngewicht max.	Max. clamping weight	25 kg
Drehmoment bei 6 bar (theoretisch)	Torque at 6 bar (theoretically)	12 Nm (16 Nm)
Drehmomentaufnahme verriegelt	Locked torque	27,5 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	405 kgcm ² (pneu.) / 1540 kgcm ² (hydr.)
Kippmoment max.	Max. tilting effect torque	230 Nm
Querkraftaufnahme statisch	Lateral force static	600 N
Axiallast statisch	Axial load static	20 kN (max. Ø110)
Axiallast dynamisch	Axial load dynamic	250 N
Schaltungen (Taktung)	Timing device	50-110 / min
Einbaulage	Installation position	waagrecht horizontal
Drehrichtung (bei Bestellung angeben)	Rotation direction (to indicate while ordering)	Rechts-/Linkslauf cw/ccw
Teilung (bei Bestellung angeben)	Partition (to indicate while ordering)	4.....18
Eigengewicht	Own weight	8,5 kg
Luftverbrauch pro Taktung max.	Max. air consumption per timing device	76,4 cm ³
Antrieb: Druckluft gefiltert, getrocknet	Drive: compressed air filtered, dried	4-8 bar
Druckluftanschluss	Air pressure 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 Teller	Plate material	Stahl brüniert steel burnished
Werkstoff Indexscheibe Zahnsegment	Index disc toothed quadrant material	30CrMoV9 plasmanitriert plasma-nitrided
Werkstoff Zahnstange	Rack material	ETG100

Zubehör RSE-6

Accessories RSE-6

- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-14-H
(Stoßdämpferdeckel 40-14 benötigt)
- ◆ Stoßdämpferdeckel 40-14
- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-25-W
(Stoßdämpferdeckel 40-25 benötigt)
- ◆ Stoßdämpferdeckel 40-25
- ◆ Näherungsschalter NSI-Q8-K-44-M
(Induktiv mit Kabel)
- ◆ Näherungsschalter NSI-Q8-S-59-M
(Induktiv mit Stecker)
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-6
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Einschraubsäule ES-6
- ◆ Klemmstück KL-6-ES für Einschraubsäule

- ◆ Hydraulic shock absorber STD-14-H
(shock absorber cover 40-14 is needed)
- ◆ Shock absorber cover 40-14
- ◆ Hydraulic shock absorber STD-25-W
(shock absorber cover 40-25 is needed)
- ◆ Shock absorber cover 40-25
- ◆ Proximity switch NSI-Q8-K-44-M
(inductive with cable)
- ◆ Proximity switch NSI-Q8-S-59-M
(inductive with plug)
- ◆ Cables for proximity switches
- ◆ Centering rings ZR-6
(is included in delivery)
- ◆ Screw column ES-6
- ◆ Clamping piece KL-6-ES for screw column



Baumaße RSE-6

Dimensions RSE-6

