

Rundschalteinheit RSE-3

Rotary indexing unit RSE-3

Varianten Options

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

- ◆ Bestens für kleine Einbauräume geeignet.
 - ◆ Tellergergeschwindigkeit durch integrierte Drossel einstellbar.
 - ◆ Die Drehrichtung kann zwischen Rechtslauf (RSE-3-R-), Linkslauf (RSE-3-L-) oder Pendelbetrieb (RSE-3-P-) (Pendelbausatz wird benötigt) geändert werden.
 - ◆ Ein Stoßdämpfer STD-12-M ist im Lieferumfang enthalten.
 - ◆ Beide Zahnstangenendlagen können durch Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65 abgefragt werden.
 - ◆ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
 - ◆ Zentrierringe ZR-6 sind im Lieferumfang enthalten.
 - ◆ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).
- ◆ Ideally suited for small installation spaces.
 - ◆ Plate speed adjustable by integrated throttle.
 - ◆ Direction of rotation can be changed from clockwise (RSE-3-R-) to counterclockwise (RSE-3-L-) or oscillating mode (RSE-3-P-) (oscillating set is needed).
 - ◆ An adjustable shock absorber STD-12-M is included.
 - ◆ Status check via proximity switch NSS-O6,5-S-65 is possible.
 - ◆ Proven and form-fitting centering system.
 - ◆ Centering rings ZR-6 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	8 kg
Drehmoment bei 6 bar (theoretisch)	Torque at 6 bar (theoretically)	1,0 Nm (1,5 Nm)
Drehmomentaufnahme verriegelt	Locked torque	50 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	60 kgcm ²
Kippmoment max.	Max. tilting effect torque	73 Nm
Querkraftaufnahme statisch	Lateral force static	3,1 kN
Axiallast statisch	Axial load static	3,5 kN (max. Ø70)
Axiallast dynamisch	Axial load dynamic	80 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
Eigengewicht	Own weight	1,23 kg
Luftverbrauch pro Taktung max.	Max. air consumption per timing device	22,5 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 brüniert steel burnished
Werkstoff Kolbenstange	Piston rod material	Rostfrei gehärtet stainless hardened
Werkstoff Ritzel Werkstoff Zahnstange	Pinion material Rack material	16MnCr5S ETG100

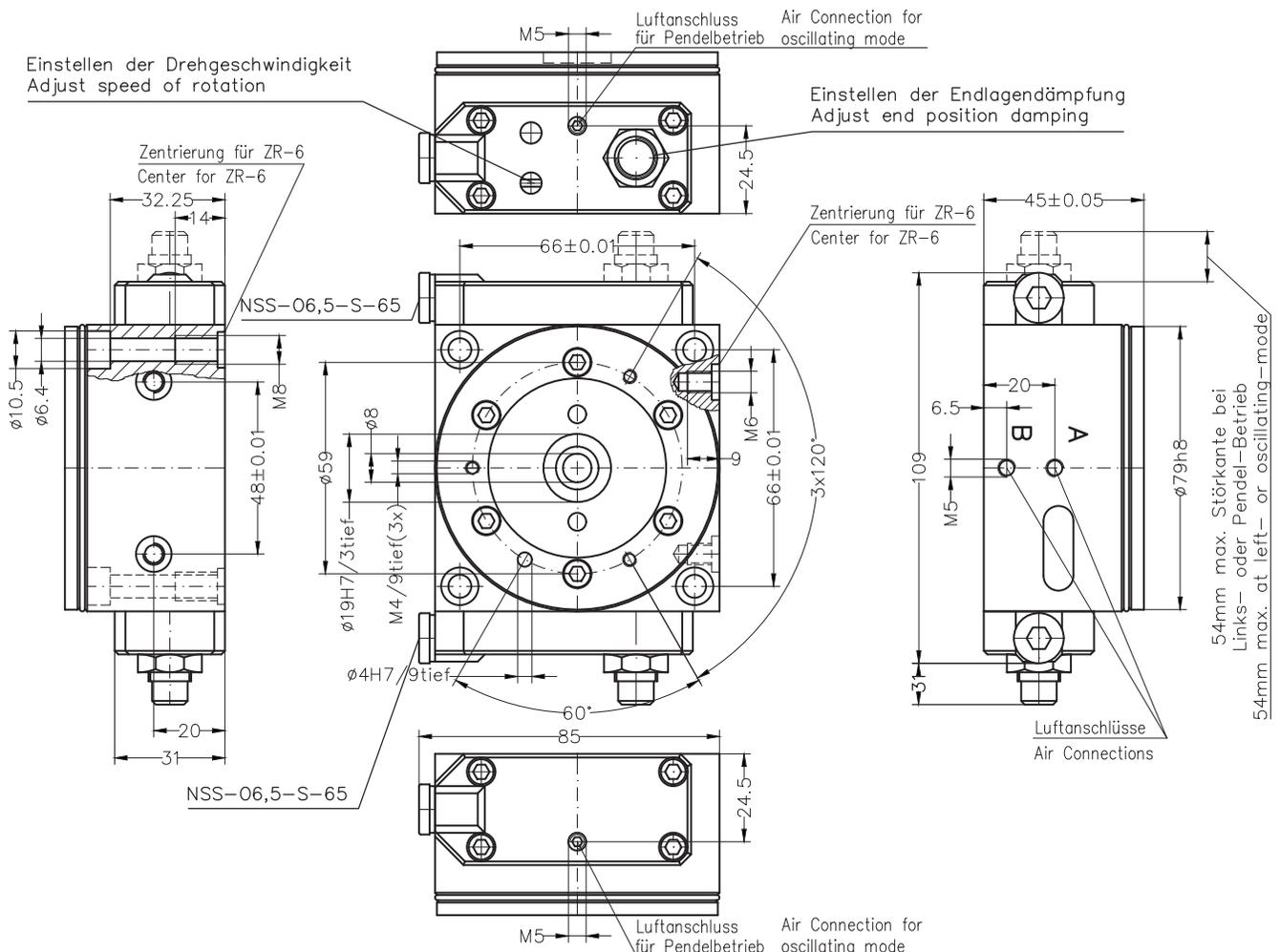
Zubehör RSE-3

Accessories RSE-3

- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-12-M
(im Lieferumfang enthalten)
 - ◆ Näherungsschalter NSS-O6,5-S-65
 - ◆ Kabel für Näherungsschalter
 - ◆ Zentrierringe ZR-6
(im Lieferumfang enthalten)
 - ◆ Pendelbausatz zum Umbau auf
Pendelbetrieb
- ◆ Hydraulic shock absorber STD-12-M
(is included in delivery)
 - ◆ Proximity switch NSS-O6,5-S-65
 - ◆ Cables for proximity switches
 - ◆ Centering rings ZR-6
(is included in delivery)
 - ◆ Construction kit for conversion into
oscillating mode

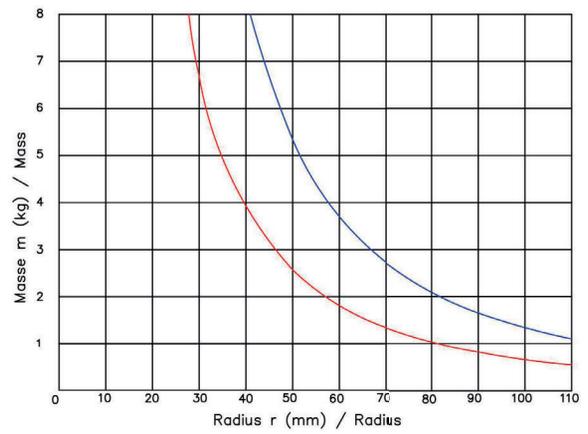
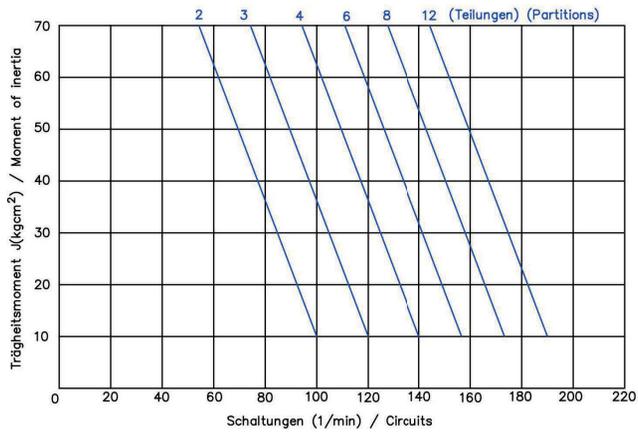
Baumaße RSE-3

Dimensions RSE-3



Belastungsdiagramme RSE-3

Load diagrams RSE-3



Rundschalteinheit RSE-4

Rotary indexing unit RSE-4

Varianten Options

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

- ◆ Integrierte Luftdurchführung.
- ◆ Tellereschwindigkeit 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

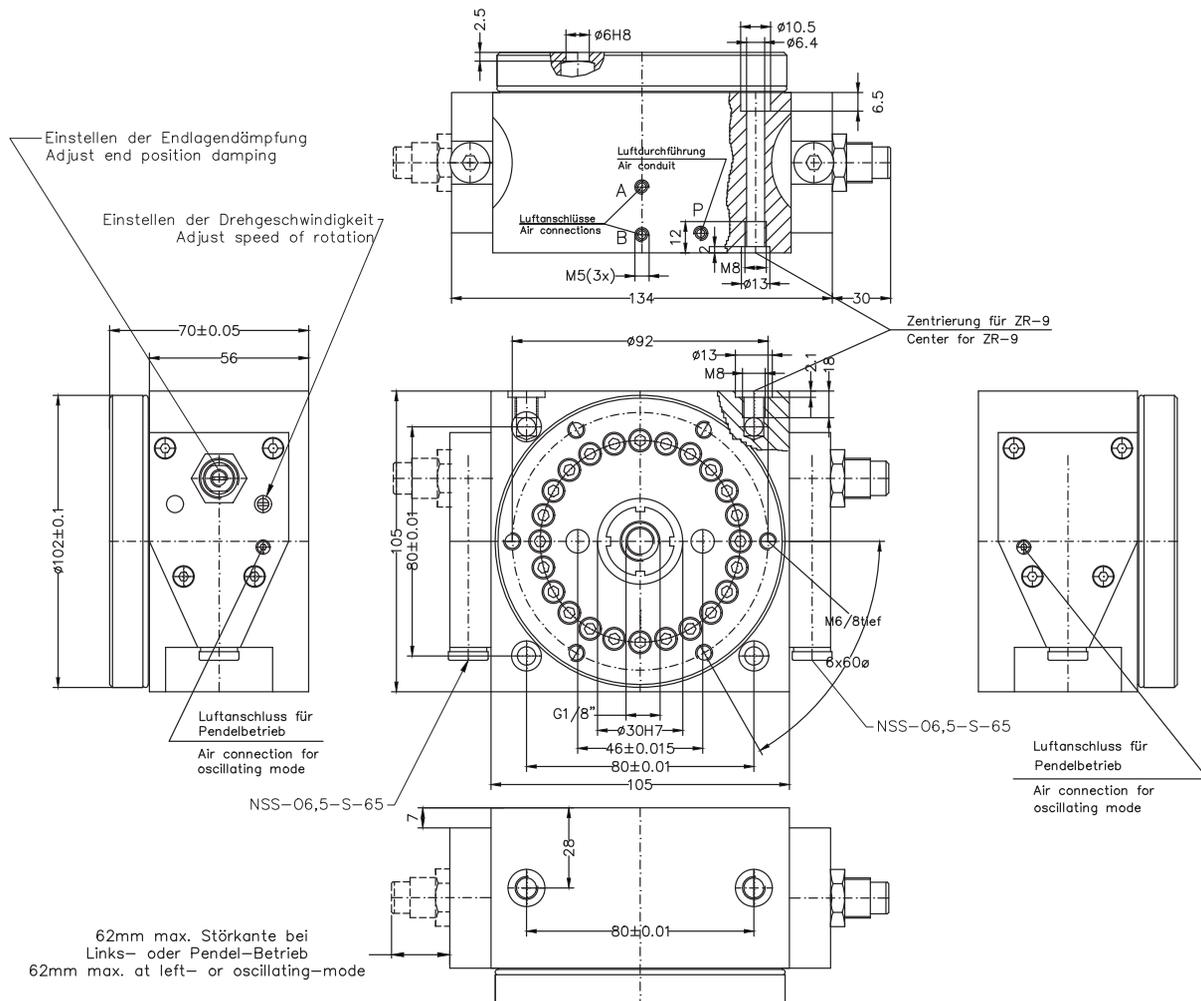
Zubehör RSE-4

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
- ◆ 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

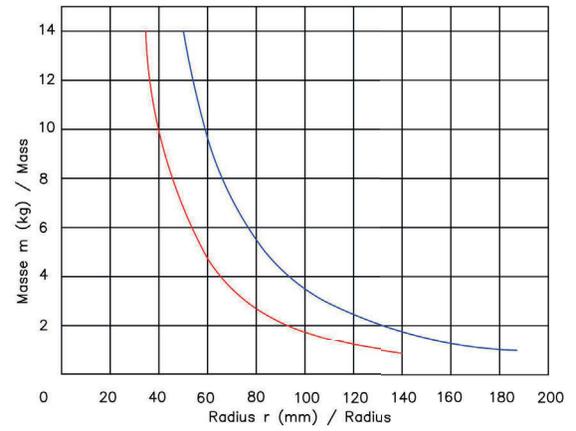
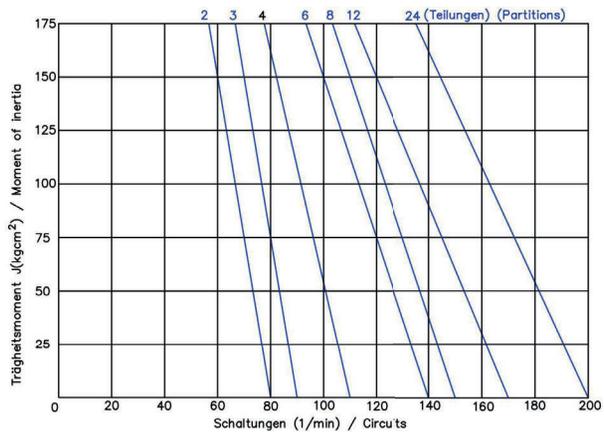
Baumaße RSE-4

Dimensions RSE-4



Belastungsdiagramme RSE-4

Load diagrams RSE-4



Rundschalteinheit RSE-6

Rotary indexing unit RSE-6

Varianten Options

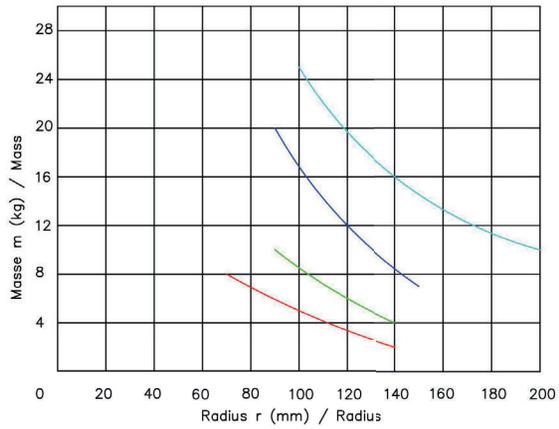
Modul Module	Baugröße Design size	Ausführung Layout	Teilung Partition	Dämpfung Damper	Energie- durchführung Energy feedthrough	Antrieb Drive
RSE	6	R L	4 18	P H HS	0-0	P

- ◆ Tellergeschwindigkeit 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.
- ◆ Zentrierringe ZR-6 sind im Lieferumfang enthalten.
- ◆ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).
- ◆ Hohlwelle für Einschraubsäule 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

Belastungsdiagramme RSE-6

Load diagrams RSE-6



Rundschalteinheit RSE-9

Rotary indexing unit RSE-9

Varianten Options

Modul Module	Baugröße Design size	Ausführung Layout	Teilung Partition	Dämpfung Damper	Energie- durchführung Energy feedthrough	Antrieb Drive
RSE	9	R L	4 24	P H	0-0	P

- ◆ Teller geschwindigkeit durch integrierte Drossel einstellbar.
- ◆ Mit pneumatischer (RSE-9-...-...-P-) Dämpfung oder hydraulischem Stoßdämpfer STD-25-M (RSE-9-...-...-H-).
- ◆ Abfrage der Indexierung durch Initiator NSI-Q8- möglich.
- ◆ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ◆ Zentrierer Ringe ZR-9 sind im Lieferumfang enthalten.
- ◆ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).
- ◆ Hohlwelle für Einschraubsäule oder Schläuche und Kabel.
- ◆ Anschluss (Y) für Steuerluft.
- ◆ Linkslauf oder Rechtslauf (nicht umbaubar).
- ◆ Plate speed adjustable by integrated throttle.
- ◆ With pneumatic (RSE-9-...-...-P-) damping, or hydraulic shock absorber STD-25-M (RSE-9-...-...-H-).
- ◆ 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 Ø180 mm
Planlauf Teller	Axial run-out of plate	0,04 mm
Planparallelität (Gehäuse Teller)	Plane parallelism (housing - plate)	0,06 mm
Rundlauf Mittelbohrung	Concentricity of central bore	0,03 mm
Aufspanngewicht max.	Max. clamping weight	70 kg
Drehmoment bei 6 bar (theoretisch)	Torque at 6 bar (theoretically)	30 Nm (42 Nm)
Drehmomentaufnahme verriegelt	Locked torque	137 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	2734 kgcm ² (pneu.) / 11000 kgcm ² (hydr.)
Kippmoment max.	Max. tilting effect torque	950 Nm
Querkraftaufnahme statisch	Lateral force static	1200 N
Axiallast statisch	Axial load static	35 kN (max. Ø160)
Axiallast dynamisch	Axial load dynamic	700 N
Schaltungen (Taktung)	Timing device	40-110 / 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.....24
Eigengewicht	Own weight	27 kg
Luftverbrauch pro Taktung max.	Max. air consumption per timing device	221 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

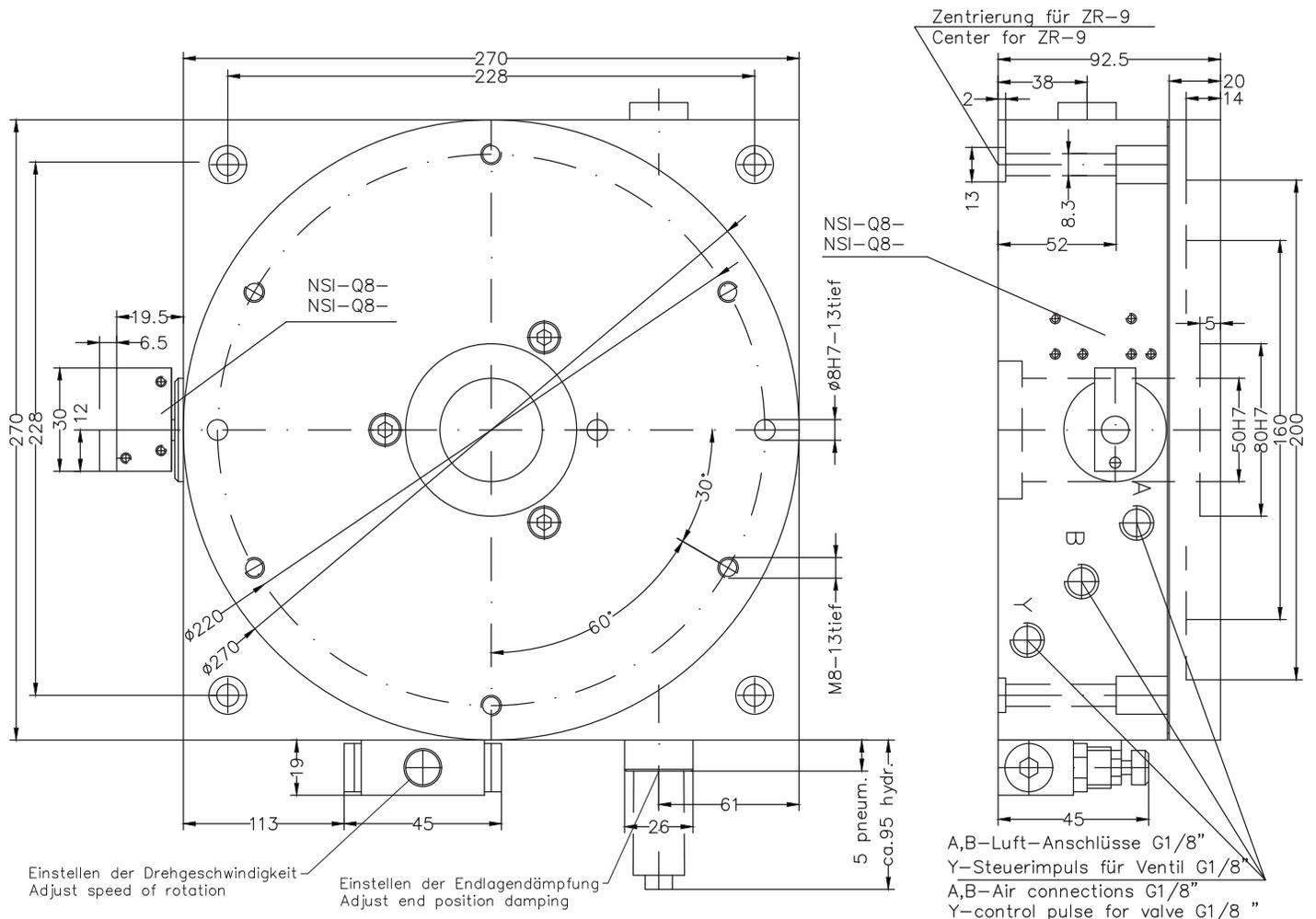
Zubehör RSE-9

Accessories RSE-9

- ◆ Hydraulischer Stoßdämpfer STD-25-M
(Stoßdämpferdeckel 52-25 benötigt)
- ◆ Stoßdämpferdeckel 52-25
- ◆ Näherungsschalter NSI-Q8-K-44-M
(Induktiv mit Kabel)
- ◆ Näherungsschalter NSI-Q8-S-59-M
(Induktiv mit Stecker)
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-9
(im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Einschraubsäule ES-9
- ◆ Klemmstück KL-9-ES für Einschraubsäule
- ◆ Hydraulic shock absorber STD-25-M
(shock absorber cover 52-25 is needed)
- ◆ Shock absorber cover 52-25
- ◆ 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-9
(is included in delivery)
- ◆ Screw column ES-9
- ◆ Clamping piece KL-9-ES for screw column

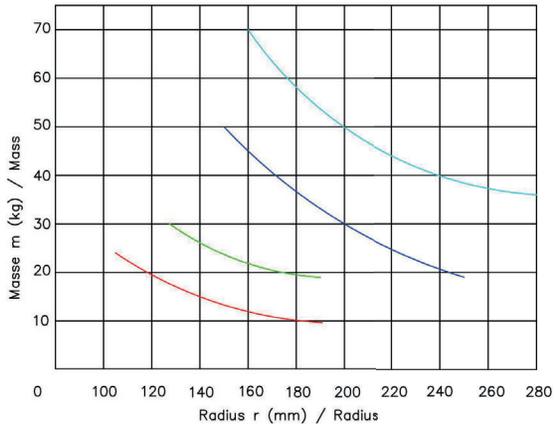
Baumaße RSE-9

Dimensions RSE-9



Belastungsdiagramme RSE-9

Load diagrams RSE-9





SCHUBERT-TECHNIK

Pneumatik & Schraubtechnik

*P*lanung • *B*eratung • *V*ertrieb • *S*ervice

Eschachweg 11 • D - 89257 Illertissen
Tel.: 07303 / 5920 • Fax: 07303 / 6370
E-Mail: info@schubert-technik.de

SCHUBERT-TECHNIK - Ihr Partner für Pneumatik, Hydraulik & Schraubtechnik aus dem schönen Illertal

Wir sind seit über 30 Jahren ein Handels-Unternehmen für Industrieprodukte aller Art, insbesondere auf dem Gebiet der Pneumatik und Schraubtechnik.

Spezielle Montagen auf Kundenwunsch (Drucklufteinspeisungen etc.) finden in unserem Hause statt. Unser kostenloser Umschlüsselungs- Service bietet ihnen die Möglichkeit, Fremdfabrikate oder nicht mehr lieferbare Artikel, auf einen entsprechenden Artikel aus unserem Lieferprogramm umzuschlüsseln.

Wir reparieren Druckluft- und Elektroschrauber aller gängigen Hersteller.

Des Weiteren legen wir hohen Wert auf Zuverlässigkeit – kostenlose Beratungen und Sonderlösungen sind für uns selbstverständlich.

Nach diesem Prinzip haben wir als Familienunternehmen entsprechende Hersteller als Vertragspartner hinzugewonnen.

Unsere Rubriken

Druckluftkissen



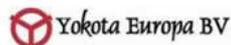
Webshop
Elektroschrauber
Druckluftschrauber
Zubehör



Pneumatik Komponenten



Unsere Partner



Außerdem liefern wir Originalteile von:

