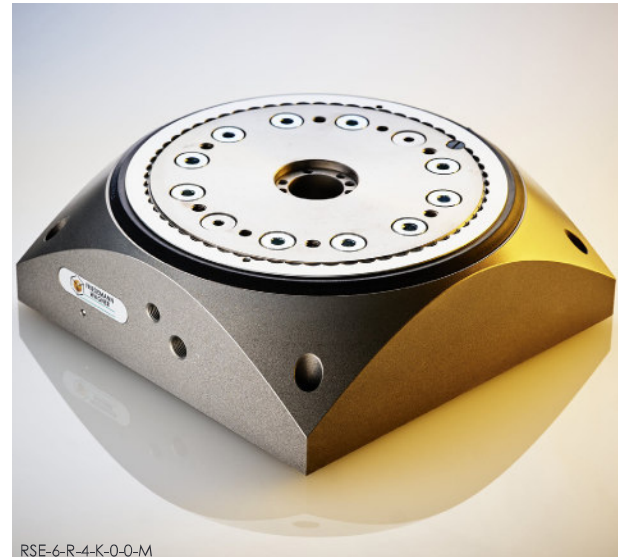


Rundschalteinheit RSE-6-...-M

Rotary indexing unit RSE-6-...-M

Varianten Options

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



RSE-6-R-4-K-0-0-M

- ♦ Antrieb manuell.
- ♦ Entriegelung pneumatisch.
- ♦ Linkslauf oder Rechtslauf (umbauar).
- ♦ Teilung kann geändert werden (Teilungsbausatz).
- ♦ Einbaulage beliebig.
- ♦ Spielfreie Indexierung des Tisches (Patent).
- ♦ Abfrage der Endlage durch Initiator möglich.
- ♦ Bewährtes und passgenaues Zentriersystem.
- ♦ Zentrierringe ZR-9 sind im Lieferumfang enthalten.
- ♦ Mechanisch belastete Teile sind gehärtet (TENIFER behandelt).
- ♦ Feststehende zentrale Durchgangsbohrung.

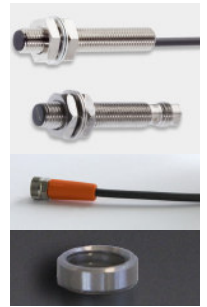
- ♦ Manual turning.
- ♦ Pneumatic unlocking.
- ♦ Turning direction cw or ccw (convertible).
- ♦ Partition can be changed (division kit).
- ♦ Installation position: any.
- ♦ Backlash-free indexing (patented).
- ♦ End position can be monitored (proximity switch).
- ♦ Proven and form-fitting centering-system.
- ♦ Centering-rings ZR-9 are included.
- ♦ Mechanically stressed parts are hardened (Nitride treated).
- ♦ Fixed center hole.

Technische Daten	Technical Data	Wert Value
Teilgenauigkeit	Indexing accuracy	± 0,03 mm @ Ø109 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 empfohlen.	recommended clamping weight	25 kg
Drehmomentaufnahme verriegelt	Locked torque	100 Nm
Massenträgheitsmoment max.	Max. moment of inertia	20.000 kgcm ² siehe Diagramm see diagram
Kippmoment max.	Max. tilting effect torque	300 Nm
Querkraftaufnahme statisch	Lateral force static	6000 N
Axiallast statisch	Axial load static	4 kN (max. Ø140)
Axiallast dynamisch	Axial load dynamic	250 N
Schaltungen (Taktung)	Timing device	siehe Diagramm see diagram
Einbaulage	Installation position	beliebig any installation
Drehrichtung (bei Bestellung angeben) Umbauar	Rotation direction (to indicate while ordering) Can be changed by customer	Rechts-/Linkslauf cw/ccw
Teilung (bei Bestellung angeben) Umbauar (Teilungsbausatz Zubehör)	Partition (to indicate while ordering) Can be changed by customer (accessories)	2/3/4/6/12
Eigengewicht	Own weight	5,8 kg
Luftverbrauch pro Taktung max.	Max. air consumption per timing device	13,4 cm ³
Druckluft gefiltert, getrocknet	Compressed air filtered, dried	4-8 bar
Druckluftanschluss	Air pressure connection	G 1/8"
Ansteuerung: Wegeventil Federrückstellung	Control: directional-control valve Spring return	3/2
Werkstoff Gehäuse	Housing material	Al hart eloxiert hard anodized al
Werkstoff Teller	Plate material	Stahl verzinkt galvanized steel
Schutzart	Degree of protection	IP 40

Accessories RSE-6-...-M

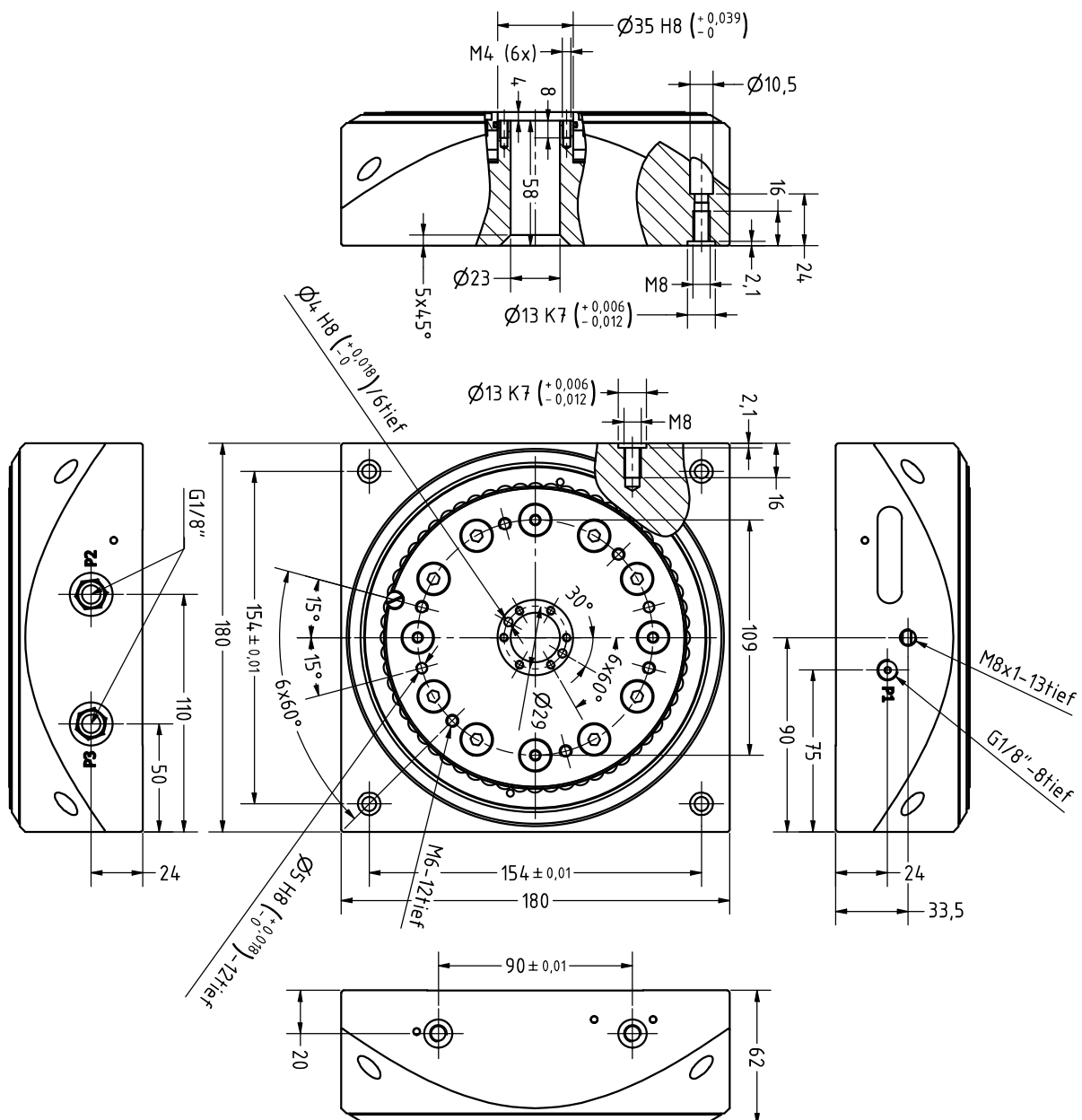
- ◆ Näherungsschalter NSI-M8-K-50
(Induktiv mit Kabel)
- ◆ Näherungsschalter NSI-M8-S-55
(Induktiv mit Stecker)
- ◆ Kabel für Näherungsschalter
- ◆ Zentrierringe ZR-9
(im Lieferumfang enthalten)

- ◆ Proximity switch NSI-M8-K-50 (with cable)
- ◆ Proximity switch NSI-M8-S-55 (with plug)
- ◆ Cables for proximity switches
- ◆ Centering rings ZR-9 (is included in delivery)



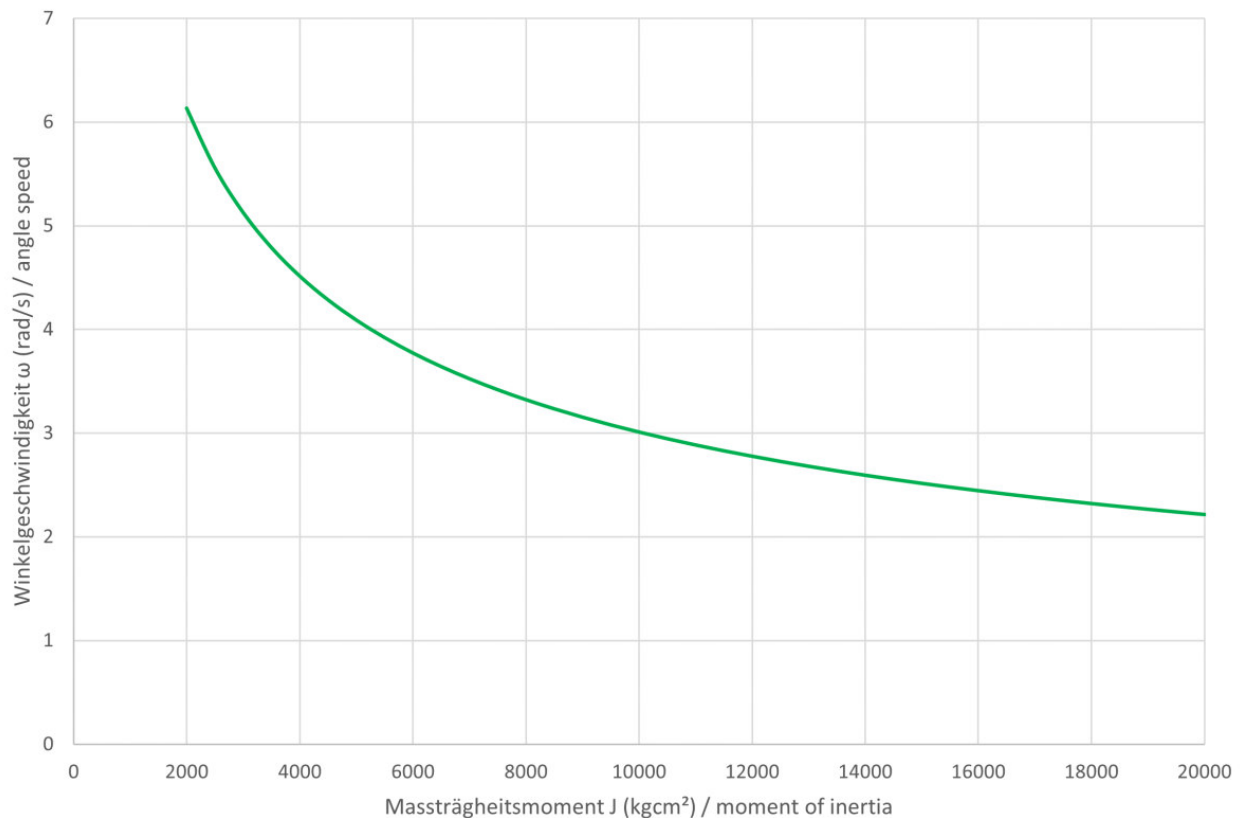
Baumaße RSE-6-...-M

Dimensions RSE-6-...-M



Belastungsdiagramme RSE-6-...-M

Load diagrams RSE-6-...-M



Einheiten

rad / s	° / s	Umdrehung / Sekunde revolutions / sec	Umdrehung / Minute revolutions / min.
6	343,7746771	0,954929659	57,29577951
5,5	315,1267873	0,875352187	52,52113122
5	286,4788976	0,795774715	47,74648293
4,5	257,8310078	0,716197244	42,97183463
4	229,1831181	0,636619772	38,19718634
3,5	200,5352283	0,557042301	33,42253805
3	171,8873385	0,477464829	28,64788976
2,5	143,2394488	0,397887358	23,87324146
2	114,591559	0,318309886	19,09859317

Umrechnung
 Radiant auf Grad = $180^\circ/\pi$
 1rad/s = 1 Radiant / Sekunde = 0,15915499430919 Umdrehungen / Sekunde

conversion
 radiant to angle ° = $180^\circ/\pi$
 1rad/s = 0,15915499430919 revolutions per second

Anwendungs-Beispiele für 1s je Teilung Annahme gleichmäßig schnelles Drehen

Beispiel 1	Anzahl	Radius [mm]	Gewicht [kg]	J [kgcm ²]
Teller D=550mm, Alu, 15 mm	1	0	9,622	3639
Werkstück mit Träger 3,5kg	4	250	14	8750
Summe			23,622	12389
Teilung	4			
Grad/Teilung	90			

Beispiel 2	Anzahl	Radius [mm]	Gewicht [kg]	J [kgcm ²]
Teller D=800mm, PA6-GF15, 20 mm	1	0	12,365	9893
Werkstück mit Träger 0,5kg	12	390	6	9126
Summe			18,365	19019
Teilung	12			
Grad/Teilung	30			

Beispiel 3	Anzahl	Radius [mm]	Gewicht [kg]	J [kgcm ²]
Teller= nein; Montage direkt auf Tisch	1	0	0	0
Werkstück mit Träger 5,0kg	3	109	15	1783
Summe			15	1783
Teilung	3			
Grad/Teilung	120			

Es ist ggf. zu prüfen, ob große Tellerdurchmesser per Loslager (Rollen) gestützt werden können.