

Umbauanleitung Rundschalteinheiten RSE-P1-4  
**Umbau in eine andere Teilung**



### Umbau der RSE-P1-4-... für eine andere Teilung

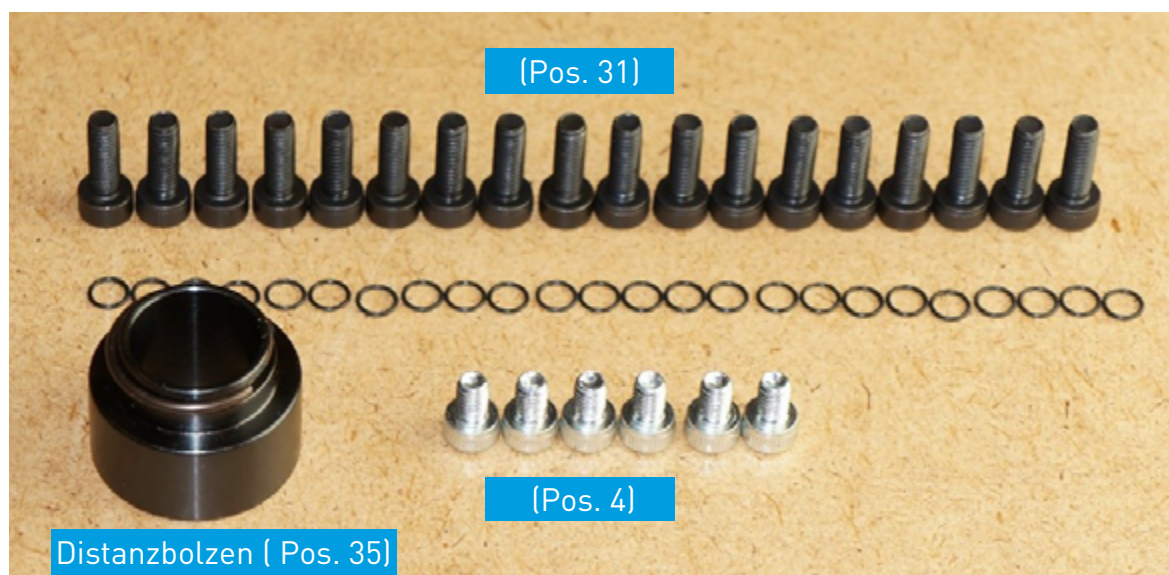
Beachten Sie zur Identifizierung der genannten Teile die Ersatzteilliste (siehe Seite 7) in dieser Umbauanleitung.

Für den Umbau benötigen Sie folgende Teile:

- Distanzbolzen (Pos. 35) der neuen Teilung.
- Bei Erhöhung der Teilung die verzinkten Zylinderschrauben (Pos. 4) in ausreichender Anzahl.
- Bei Reduzierung der Teilung die brünierten Zylinderschrauben (Pos. 31) in ausreichender Anzahl.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Druckluftanschluss B mit Druckluft beaufschlagen, so dass der Schaltteller verriegelt (indexiert) wird.
- Druckluftzufuhr unterbrechen.
- Stoßdämpfer nicht verstellen.




### Vorsicht

Quetsch-, Stoß- und Schnittgefährdung!


Bei angeschlossener und eingeschalteter Druckluftzufuhr niemals in die offene Mechanik greifen oder im Bereich beweglicher Bauteile aufhalten.

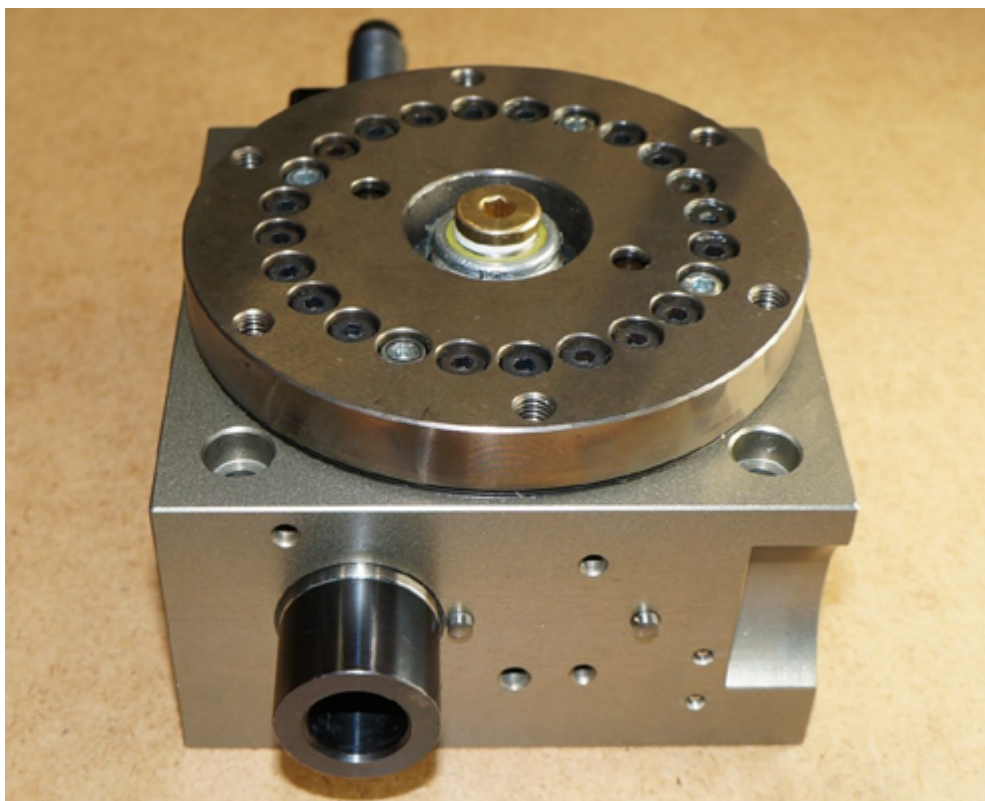
Bei Montage, Inbetriebnahme, Umbau, Instandhaltungs- und Einstellungsarbeiten die Druckluftzufuhr ausschalten und gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern, sodass sichergestellt ist, dass die Rundschalteinheiten während dieser Arbeiten drucklos sind.

 Ausgangssituation RSE-P1-4-4-R-H, Teilung vier. Umbau zu Teilung 3.

Platte (Pos. 38)



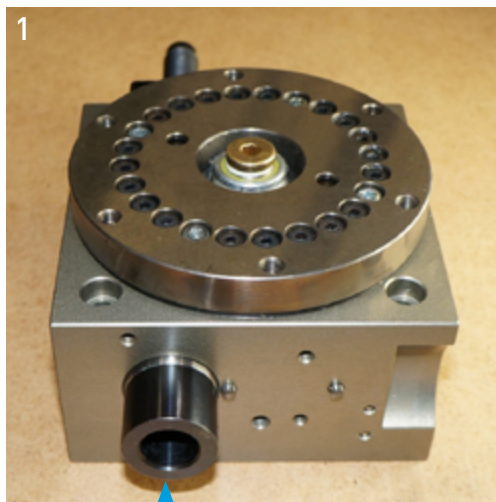
 Die seitliche Platte (Pos. 38, die Platte ohne Stoßdämpfer) abschrauben, nun einen Druckstoß mittels Druckluftpistole in den Luftanschluß "A" geben. Danach mit dem Drehteller die Zahnstange nach außen schieben. Ergebnis siehe unten.



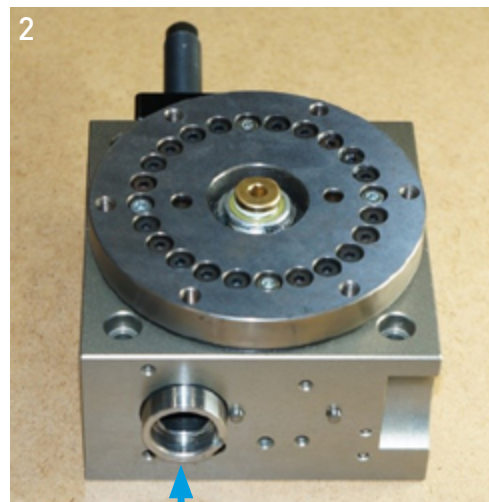




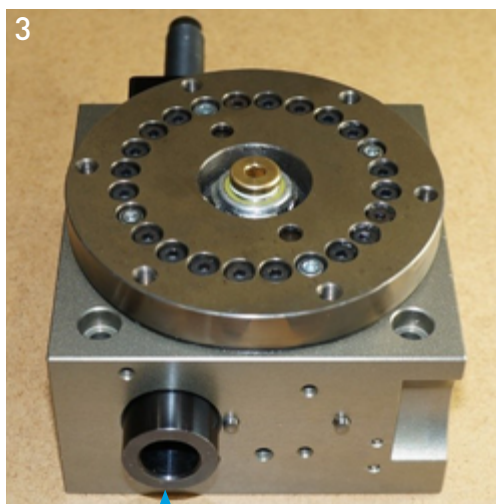
Den eingebauten Distanzbolzen (Pos. 35, mit Sprengring gesichert) von der Zahnstange abziehen. Ausnahme: Bei einer 2er-Teilung ist kein Distanzbolzen eingebaut! Den gewünschten Distanzbolzen (Pos. 35) in die Zahnstangenbohrung hineinschieben bis der Sprengring einrastet. Danach die seitliche Platte (Pos. 38) wieder montieren. Dabei darauf achten, dass sich der O-Ring in der Ausfräsung befindet.



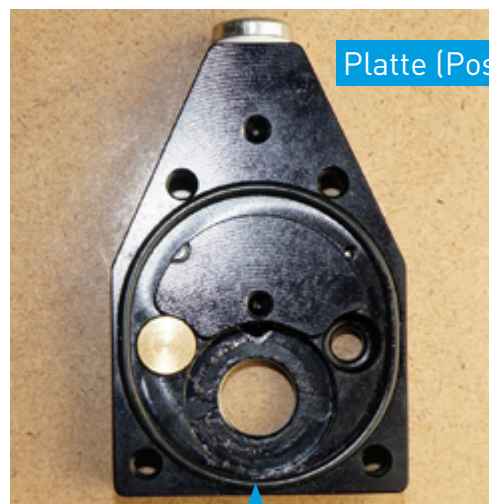
Distanzbolzen Teilung 4



Zahnstange ohne Distanzbolzen



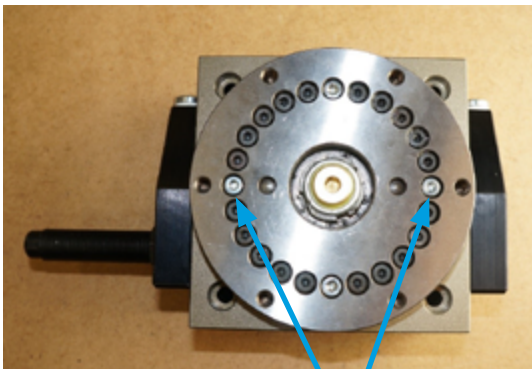
Distanzbolzen Teilung 3



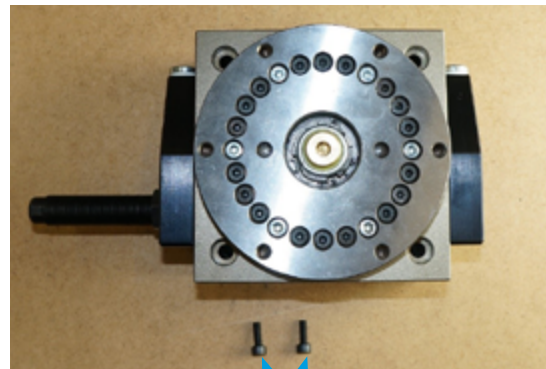
O-Ring (Pos. 2)



Die verzinkten Zylinderschrauben (Pos. 4), die in die Gewindebohrungen des Schalttellers eingeschraubt sind, entsprechen der Teilung der Rundschalteinheit, z. B. 2 Schrauben = 2er-Teilung. Je nach der gewünschten Teilung müssen nun die brünierten Schrauben (Pos. 31) heraus und die verzinkten Schrauben dafür hineingeschraubt werden. Die Ausnahme dieser Regel ist die 3er-Teilung. Hier müssen nicht 3, sondern 6 verzinkte Zylinderschrauben hineingeschraubt werden.



Diese beiden Schrauben sind die 0-Stellung und bei jeder Teilung vorhanden



ersetze Schrauben

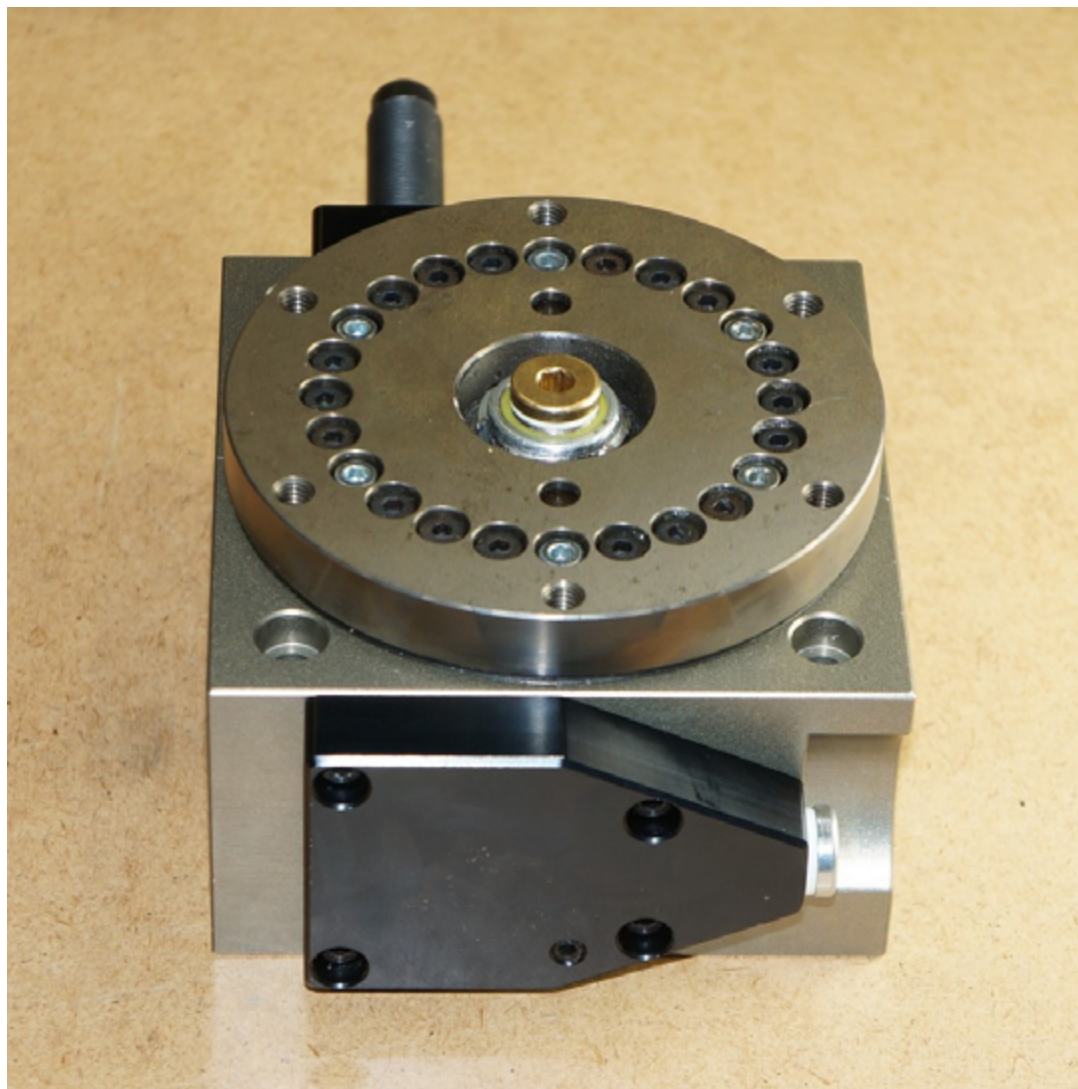


**Bitte beachten:**

Die Anzahl der brünierten Schrauben zwischen den verzinkten Schrauben muss immer gleich sein.



Resultat RSE-P1-4-3-R-H, Teilung 3, betriebsbereit.



### Ersatzteilliste der Rundschalteinheit RSE-P1-4-...

Pos	Benennung	Bestell-Nr.	St.
1	Rillenkugellager	6253.013	1
2	O-Ring	6210.022	2
3	O-Ring	6210.060	24
4	Zylinderschraube	6003.001	
5	Kolbenstange	1702.501.101	2
6	Zylinderstift	6040.028	2
7	Zahnrad	1702.503.102	1
8	O-Ring	6210.049	1
9	Sicherungsring	6030.007	1
10	Welle	1702.503.101	1
11	Gleitlager	6200.018	1
Pos	Benennung	Bestell-Nr.	St.
12	Zahnsegment	1702.000.102	1
13	Rillenkugellager	6253.014	1
14	Gewindestift	6001.004	4
15	Kugel	6035.002	2
16	Komplettkolben	6211.011	2

17	Sicherungsring	6031.001	2
18	Deckel	1702.000.101	2
19	Sicherungsring	6031.009	1
20	O-Ring	6210.037	2
21	O-Ring	6210.023	1
22	Luftdurchführung	1702.507.101	1
23	Zylinderschraube	6003.038	2
24	O-Ring	6210.053	2
25	Scheibe	6020.012	2
26	O-Ring	6210.056	2
27	O-Ring	6210.003	2
28	O-Ring	6210.024	1
29	Bolzen	1702.000.103	1
30	Gehäuse	1702.500.101	1
31	Zylinderschraube	6003.012	
32	Nutmutter	6029.001	1
33	O-Ring	6210.030	2
34	Zahnstange	1702.502.101	1

35	Distanzbolzen	1702.508.101.01-06	1
36	Dichtring	6037.001	2
37	Verschlussstopfen	6036.003	2
38	Platte	1702.506.101	1
39	Zylinderschraube	6003.012	8
40	Anschlagplatte	1702.505.101	1
41	Drossel	6400.002	1
42	Stoßdämpfer	STD-14-12-21	1
43	O-Ring	6210.059	1
44	Schaltteller	1702.504.101	1
45	O-Ring	6210.004	2
46	Kugel	6035.003	2
47	Druckfeder	6225.001	4
48	Zylinderschraube	6003.008	2
49	Zylinderstift	6040.008	4
50	Sprengring	6032.004	1

