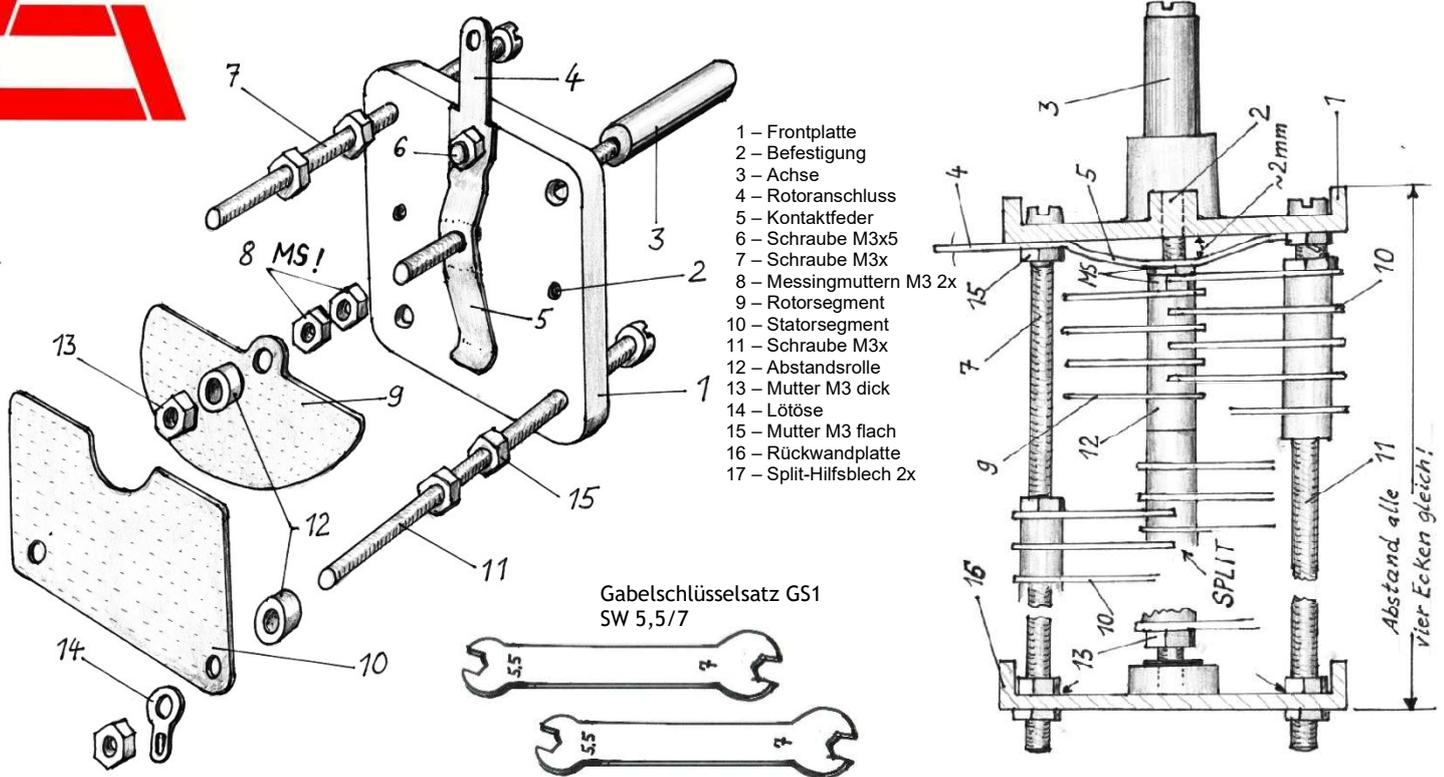




UKW-DREHKO (UW-Serie) Montageanleitung (2023)



1. Teile kontrollieren - sortieren

2. Die Bohrungen in den Rotoren und Statoren entgraten (Der Grat stört auch beim Auffädeln, deswegen mit runder Nadelfeile bzw. Bohrer durchgängig machen). Für höhere Spannung auch die Außenkonturen entschärfen.

3. Die Drehkoachse durch die Frontplatte [1] stecken und die Kontaktfeder [5] mit Schraube M3x5 [6] und Mutter locker anschrauben – dann die zwei Messingmuttern [8] auf die Achse kontern (auf den 2mm Abstand der Kontaktfeder achten!). Die Achse mehrfach durchdrehen und die Schraube [6] festziehen.

4. Die Rotorsegmente [9] abwechselnd mit Messingrollen [12] auffädeln - (bei Split 2 Rollen mittig!) Die Rotorsegmente mit der flachen Seite auf 2 Leisten (z.B. Legosteine o. ä.) auflegen um die Segmente gerade zu stellen (bei Split die zwei Hilfsblechstreifen zwischen die 180 Grad versetzten Rotoren schieben!). Dann die dickere Mutter M3 [13] **vorsichtig** festziehen - mit 5,5mm Schlüssel vorne gehalten.

5. Die Schrauben [11] für die Statoren [10] locker an die Front schrauben. Eine weitere Mutter aufdrehen und die Segmente und Rollen aufschieben. (Bei Split erst die kürzeren Schrauben für das vordere Paket anbringen) Die Lötöse [14] und die hinteren Muttern anbringen. Bei UWS2 und UW4 wird die Rückwand [16] an den 4 langen Schrauben [11] und [7] befestigt und das Achsende zentriert.

Auf den gleichen Abstand achten! (Vor dem Aufstecken der Rückwand die 4 Muttern auf denselben Abstand bringen!) Zum Ausmitteln den Statorblock mit den Muttern entsprechend justieren. Den gleichmäßigen Lauf der Rotoren prüfen ggfs. richten.

Alle Ersatzteile einzeln lieferbar!! Montierte Drehkos und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

UKW-Drehko (UW-Serie) max. 2kV Stand 2023					Split 2x	Split 2x	
Zeichn Nr.	Teile-Bezeichnung	UW1 - 4-18pF	UW2 - 4-22pF	UW3 - 5-27,5pF	UW4 6,5-48pF	UWS1 - 2x 3-11pF	UWS2 - 2x 5-22pF
1	Isolierfrontplatte	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
2	Befestigung	2 x 2,5 Ø	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
3	Achse 6mm	kurz	kurz	kurz	lang	kurz	lang
4	Rotoranschluss	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
5	Kontaktfeder	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
6	Schraube M3x5	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
7	Schraube M3x50	-	-	-	2 x M3x50	2 x M3x16	2 x M3x50
8	Messingmuttern	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
9	Rotorsegment	3 x	4 x	5 x	9 x	4 x	8 x
10	Statorsegment	4 x	5 x	6 x	10 x	4 x	8 x
11	Schraube M3x	2 x M3x25	2 x M3x30	2 x M3x30	2 x M3x50	2 x M3x25	2 x M3x50
12	Abstandsrolle	8 x	11 x	14 x	26 x	8 x	20 x
13	Mutter M3 dick	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
14	Lötöse	1 x	1 x	1 x	1 x	2 x	2 x
15	Mutter M3 flach	7 x	7 x	7 x	15 x	13 x	21 x
16	Rückwandplatte	-	-	-	1 x	-	1 x
17	Hilfsblech Split	-	-	-	-	2 x	2 x