

## Schneckengetriebemotoren

Die Schneckengetriebemotoren auf den Seiten 723 bis 733 sind standardmäßig für ein 400V, 50Hz Dreiphasen-Stromnetz vorgesehen, können aber mit hinzugefügtem Betriebskondensator in Steinmetzschtaltung an ein 230V, 50Hz Einphasen-Stromnetz angeschlossen werden. Es ist zu beachten, dass bei dieser Schaltung die angegebenen Leistungen um ca. 30 - 50% niedriger ausfallen.

Die kleineren Getriebe bilden mit ihren Antriebsmotoren öl- und staubdicht geschlossene Einheiten. Für die größeren Getriebe sind Entlüftungen vorgesehen. Dabei ist vor Inbetriebnahme die am höchsten Punkt befindliche Verschlusschraube gegen die mitgelieferte Entlüftungsschraube zu tauschen.

Alle aufgeführten Schneckengetriebemotoren haben die Schutzart IP 54 und können mit einer elektromagnetisch löfenden Scheibenbremse geliefert werden (Ausnahme der 45 W-Motor Seite 723). Dabei verlängern sich die Schnecken-

getriebemotoren in Motorlängsachse um ca. 40 mm.

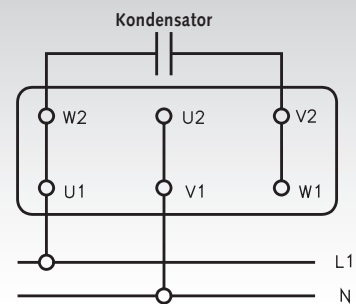
Die eingesetzten Stahlschnecken sind gehärtet und geschliffen, während die Schneckenräder aus hochwertiger Sonderbronze mit besten Gleiteigenschaften hergestellt sind. In den meisten Anwendungen kann auf ein Nachschmieren und einen Schmierstoffwechsel verzichtet werden, so dass die Schneckengetriebemotoren für einen wartungsarmen Einsatz geeignet sind.

**Getriebebestellungen und Wellenstellungen entsprechen den jeweiligen Maßbildern. Als Bestellangaben sind notwendig: Typenbezeichnung, Spannung/Frequenz mit oder ohne Betriebskondensator, Motordaten, Übersetzung/Abtriebsdrehzahl, Artikel-Nr..**

### Steinmetzschtaltung

Die Verwendung des Drehstrommotors an einem Einphasen-Stromnetz wird durch den im nebenan aufgeführten Anschlussbild eingebundenen Kondensator möglich! Die notwendigen Kondensatoren sind auf den nächsten Seiten den Schneckengetriebemotoren zugeordnet.

Zum Drehrichtungswechsel muss die Phase L1 vom Pol U1 gelöst und an den Pol W1 angeschlossen werden.



### Sicherheitshinweis

Mit Arbeiten an den Schneckengetriebemotoren dürfen nur qualifizierte Personen unter Berücksichtigung allgemeiner

Sicherheitsrichtlinien beauftragt werden. Vor Montagebeginn ist die mitgelieferte Betriebs- und Wartungsanleitung zu lesen.

### Betriebskondensatoren KST

Al.-Gehäuse, Metall-Polypropylen. Für 30.000 Betriebsstunden. Nach VDE bis 25µF. Die Kondensatoren haben eine Al.-Schutzkappe und ein seitlich herausgeführtes Kabel, 180 mm lang. Am Becherboden ist eine Befestigungsschraube mit Zahnscheibe und Mutter vorgesehen.

#### Technische Daten:

Kapazitätstoleranz ±10%.

Frequenz 50 bis 60 Hz.

Spannung 400 V.

Verlust < 0,3%.

Temperaturbereich -25 bis +85°C.

Prüfspannung (2 Sek.) 2,5 kV (gegen Masse).



Artikel-Nr.	Kapazität µF	Ø x Länge mm	Gewicht kg
436 352 00	2,0	26 x 87	0,71
436 356 00	5,0	36 x 105	1,39
436 359 00	10,0	36 x 102	1,18
436 361 00	16,0	45 x 110	1,50
436 362 00	20,0	45 x 123	1,80
436 363 00	25,0	50 x 118	2,00