



# Außenläufermotoren, Hysteresis Synchron

Selbstanlaufende Hysteresis Synchronmotoren mit hohem Drehmoment, vibrationsfrei, kräftiger Anzug. Ruckfrei in den Synchronlauf übergehend. Bei Überlastung im asynchronen Bereich gut einsetzbar. Innerhalb weiter Grenzen mit Frequenz und daran angepaßter Spannung

drehzahlregelbar. Anlaufstrom gleich Nennstrom. Hohe Laufruhe durch nutenlosen Rotor. Wicklungen nach Iso-Klasse E, für Wechselstrom. Anschluß über Litzen 150 mm. (HSKZ 32.80-6/12 über Klemmleiste). Als 4/8- und 6/12-polige Ausführungen für 2 Drehzahlen.

**3000 1/min-0,165 Ncm**

**901 2510 002** HSZ 10.25-2 B 111

Schaltbild 201  
Maßbild 16

**3000 1/min-0,23 Ncm**

**901 2520 015** HSZ 20.25-2 B 113

Schaltbild 201  
Maßbild 14

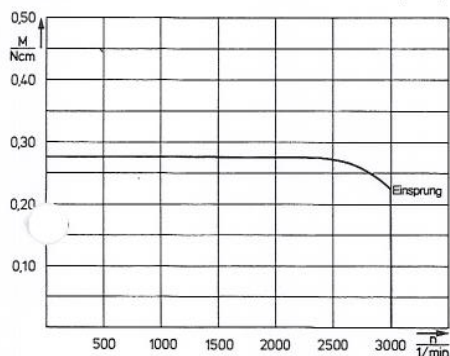
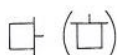
**1500 1/min-0,45 Ncm**

**901 3520 001** HSZ 20.35-4 B 112

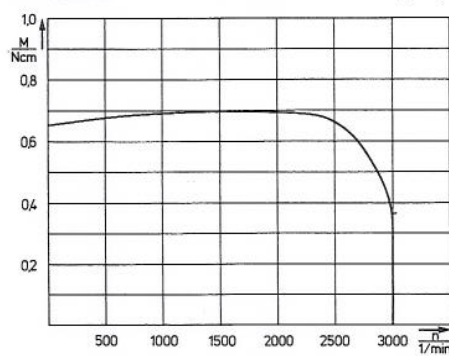
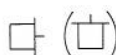
Schaltbild 201  
Maßbild 13



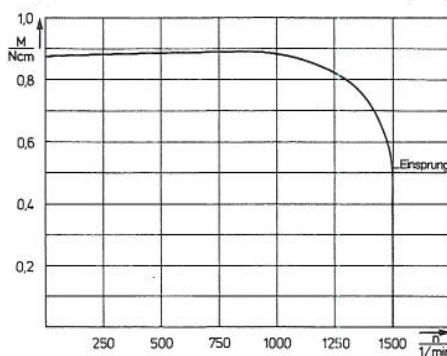
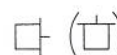
Einbaulage:



Einbaulage:



Einbaulage:



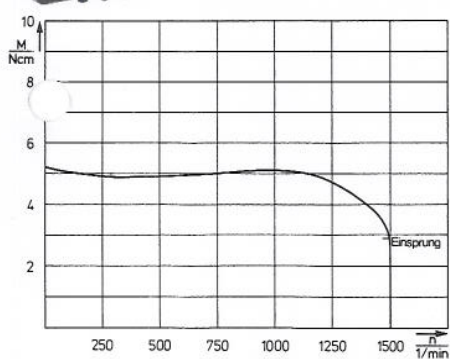
**1500 1/min-2,3 Ncm**

**901 5020 014** HSZ 20.50-4 B 151

Schaltbild 102  
Maßbild 6



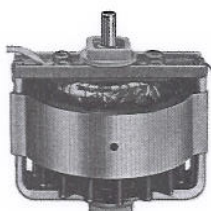
Einbaulage:



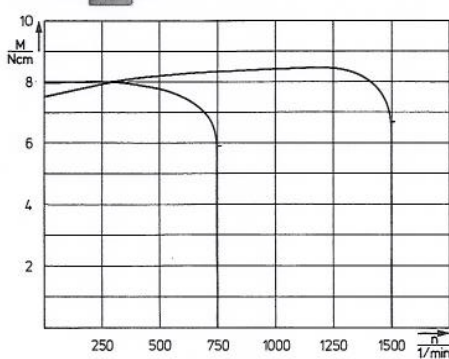
**1500/750 1/min-4,55 Ncm**

**901 6520 037** HSZ 20.65-4/8 B 282

Schaltbild 10  
Maßbild 18



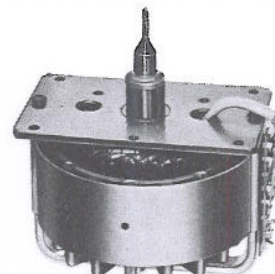
Einbaulage:



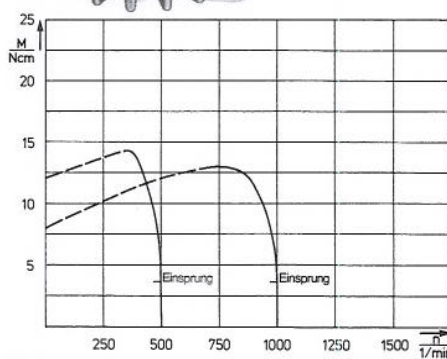
**1000/500 1/min-2,9 Ncm**

**901 8032 006** HSKZ 32.80-6/12 B 230

Schaltbild 10  
Maßbild 11



Einbaulage:



## Außenläufermotoren, Hysteresis Synchron

Unterlagen über Motoren für Betrieb mit und ohne Konverter bis 250 Watt/12000 1/min bzw. 90 Watt/1000 1/min anfordern.

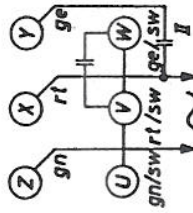
Nenn-drehzahl 1/min	Nenn-moment Ncm	Nennstg.- Abgabe W.	Nennstrom A	Nennstg.- Aufnahme W.	Übertemp.- bei Nenn- leistung K	Max. Abgabe- leistung W.	Kipp- moment Ncm	Anlauf- moment Ncm	Betriebs- konden- sator eff. V/μF	Anschluß- Spannung/ Frequenz V/Hz	Schaltbild	Kugellag.- Gleitlag. O	Gewicht ca. kg	Erzeugnis/ Bestell-Nr.
3000	0,165	0,5	0,5	7,2	50	0,65	0,22	0,3	20/60	15-50	201	O	0,1	901 2510 002
3000	0,23	0,7	0,3	13	50	1,1	0,36	0,65	60/10	42-50	201	O	0,2	901 2520 015
1500	0,45	0,7	0,32	8	40	0,9	0,52	0,85	40/22	24-50	201	O	0,19	901 3520 001
1500	2,3	3,5	0,175	33,5	65	4,5	3,0	4,5	220/2,5	220-50	102	O	0,75	901 5020 014
1500/750	4,55	7/3,5	0,18/0,20	35/42	30/65	10/5	6,7/5,9	7,5/8,0	220/2,5/2,5+0,5	220-50	10	O	1,4	901 6520 037
1000/500	2,9	3/1,5	0,14/0,18	25/35	30/45	4/2	4,0/4,0	8/12	220/2,0/2,0+0,5	220-50	10	O	2,2	901 8032 006



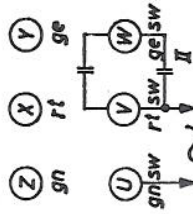
**Schaltbild Nr. 10**

Rechts- und Linkslauf

hohe Drehzahl



niedere Drehzahl

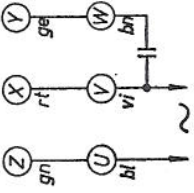


Drehrichtungsänderung durch Umlegen der Netzzuleitung von X nach Y bzw. V nach W

**Schaltbild Nr. 101**

Rechts- und Linkslauf

$\Delta$  - Schaltung

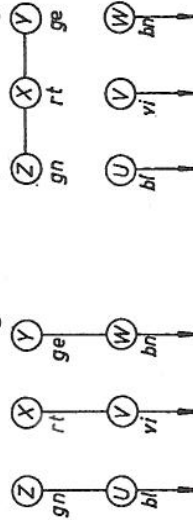


Drehrichtungsänderung durch Umlegen der Netzzuleitung von V nach W

**Schaltbild Nr. 103**

Rechts- und Linkslauf

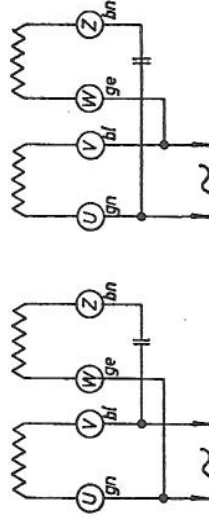
$\Delta$  - Schaltung



Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von zwei Zuleitungen

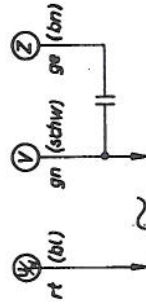
**Schaltbild Nr. 201**

Rechts- und Linkslauf



Drehrichtung geändert

**Schaltbild Nr. 202**



Drehrichtung auf Welle gesehen links

