



## Transformatoren bis 2500 kVA – Auszug Lagerbestand 2011

### Drehstrom-Öl-Verteil-Transformatoren

Lager Nr.	Stk.	Fabrikat	Type	Leistung [kVA]	Spannung		Schaltung	UK [%]	Zustand
					primär [V]	sekundär [V]			
T4407	1	BARTH	DTG 100/20	100	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Yzn 5	4,00	f
T4335	1	BARTH	DTG 160/20	160	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Yzn 5	4,00	f
T4852	1	Pauwels	PTO	160	28750 V +/- 2x1250 V / 400/231 V		Yzn 5	6,12	n
T4849	1	Siemens	TDQ 202 A01 S2K-19	200	10000 V +/- 4% (6kV) / 400/231 V		Yzn 5	4,32	n
T4873	1	ELIN	TDQ 202 A03 S2K-49	200	27500 V +/- 2x2,5% / 400/231 V		Yzn 5	5,96	n
T4272	1	ELIN	TDQ 202 A01 S1K-10	200	5000 V +/- 4% (10 kV) / 400/231 V		Yzn 11	4,02	n
T4334	1	BARTH	DTG 250/20	250	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	4,00	f
T4363	2	BARTH	DTG 400/20	400	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	4,00	f
T5075	2	Pauwels	DDEBA	630	10000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 11	3,89	n
T4485	1	ELIN	TDQ 632 A02 S1K-89	630	20000 V +/- 2x4% / 6300 V		YNyn 0	5,90	n
T4493	1	Heim	DO 630	630	20000 V +/- 2x5%(10kV) / 6300 V		Yy 0	5,58	n
T4420	1	BARTH	DTG 630/20	630	20000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 5	6,00	f
T5067	1	Trafounion	TS 5844 E	630	20000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 5	4,20	n
T4976	1	ELIN	TDQ 632 A02 S2K-49	630	20000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 11	5,88	n
T4364	3	BARTH	DTG 630/20	630	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	4,00	f
T4982	1	Siemens	4HB5867-3RA	630	21000 V +/- 2x2,5% / 420/242 V		Dyn 5	3,80	n
T4884	1	ELIN	TDQ 632 A03 S9K-99	630	27500 V +/- 700 V / 400/231 V		Dyn 5	6,28	n
T4946	1	EBG	DOV 800/10	800	10000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 11	5,94	n
T5026	2	EBG	DOV 800/10	800	10000 V +/- 3% / 400/231 V		Dyn 5	4,01	n
T5099	1	Elin	TDQ802AO1S9K-99	800	10000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 11	5,84	n
T5060	1	Pauwels	TSA	800	10000 V +/- 4% / 400/231 V		Dyn 5	6,05	n
T4969	1	BARTH	DTG 800/20 H6	800	21000 V +/- 2x2% / 420/231 V		Dyn 5	6,00	f
T5136	2	BARTH	DTG AC 800/24 H6	800	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4941	2	BARTH	DTG 1000/20 H6	1000	21000 V +/- 2x2% (10 kV) / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4966	1	BARTH	DTG 1000/10 H6	1000	10500 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4473	1	EBG	DOVE 1250/10	1250	10000 V +/- 5% / 750 V		Dy 11	3,99	n
T4900	1	ELIN	TDQ 123 A02 S9K-99	1250	20000 V +/- 5% / 525 V		Yy 0	4,03	n
T4505	1	BARTH	DTS 1250/20	1250	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	5,50	n
T4970	1	BARTH	DTG 1250/10 H6	1250	10500 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4971	2	BARTH	DTG AC 1250/24 H6	1250	21000 V +/- 2x2% (10,5 kV) / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4472	1	Lahmeyer	OTK	1250	25000 V +/- 2x3% (30kV) / 750 V		Dyn 11	4,10	n
T5044	1	EBG	DOV 1250/30	1250	27500 V +/- 2x1250 V / 400/231 V		Dyn 5	6,32	n
T4449V	1	BARTH	DTG 1600/10 H6	1600	10500 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T4999	2	BARTH	DTG AC 1600/24 H-6	1600	21000 V +/- 2x2% (10,5kV) / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T5028	1	BARTH	DTG 2000/20 H6	2000	21000 V +/- 2x2% / 420/242 V		Dyn 5	6,00	f
T5041	1	BBC	TA 5000/20	5000	20000 V (11,547-10- 5,774 kV) / 866 V		Yyn 6, Dyn 5	8,00	n

### Drehstrom-Gießharz-Transformatoren

Lager Nr.	Stk.	Fabrikat	Type	Leistung [kVA]	Spannung		Schaltung	UK [%]	Zustand
					primär [V]	sekundär [V]			
T4930F	1	ABB	DYH	100	10000 V +/- 2x2,5% / 420 V		Dyn 5	3,97	f
T4954	2	SGB	DTTHYL 400/10	400	10000 V +/- 3% / 420/242 V		Dyn 5	6,40	n
T4818	1	ABB	DYHK	500	10000 V +/- 5% / 400/231 V		Dyn 5	5,80	n
T4469	1	Mora	TH-S00	630	20000 V +/- 2x2,5% / 400/231 V		Dyn 11	5,80	n
T4973	1	BARTH	DGTG 630/20	630	20000 V +/- 2x2,5% (10 kV) / 400/231 V		Dyn 5	6,14	f
T5137	2	BARTH	DGTG 800/20	800	20000 V +/- 2x2,5% (10 kV) / 400/231 V		Dyn 5	6,00	f
T9004F	1	TAG	DTTH 800/10	800	6300 V +/- 5% / 660 V		Dyn 5	6,00	f
T4990	2	BARTH	DGTG 1000/10	1000	10000 V +/- 2x2,25% / 400/231 V		Dyn 5	6,00	f
T4974	1	BARTH	DGTG 1000/20	1000	20000 V +/- 2x2,25% (10 kV) / 400/231 V		Dyn 5	6,07	f
T5138	1	BARTH	DGTG 1250/20	1250	20000 V +/- 2x2,5% (10 kV) / 400/231 V		Dyn 5	6,00	f
T4991	2	BARTH	DGTG 1600/10	1600	10000 V +/- 2x2,5% / 400/231 V		Dyn 5	6,00	f
T4975	2	BARTH	DGTG 1600/20	1600	20000 V +/- 2x2,5% (10 kV) / 400/231 V		Dyn 5	6,48	f
T4866	1	Trafo Union	4GB6464-9KD	2500	20000 V +/- 2x2,5% / 3150 V		Yyn 0	5,80	n

Zustand: f | fabriksneu n | neuwertig



## BARTH GMBH E-Motoren & Trafos

### ANTRIEBSTECHNIK.



- DS-Asynchron-Motoren | 0,09 kW bis 600 kW
- Schleifringläufer-Motoren | bis 3000 kW
- Getriebemotoren | bis 30 kW
- polumschaltbare Motoren | bis 160 kW
- Einphasen-Motoren | bis 3 kW
- Gleichstrom-Motoren | bis 2000 kW
- Dieselaggregate | bis 1400 kVA
- Synchrongeneratoren | bis 3000 kVA
- Frequenzumrichter | bis 1000 kW

### ENERGIEVERTEILUNG.



- Öl-Verteil-Transformatoren | 12, 24, 36 kV / 50 kVA bis 3150 kVA
- Gießharz-Transformatoren | 12, 24, 36 kV / 50 kVA bis 3150 kVA
- Leistungs-Transformatoren | bis 110 kV / bis 60.000 kVA
- Trocken-Transformatoren | bis 1000 V / bis 800 kVA
- Steuer-Transformatoren | 12 V bis 500 V / 0,05 kVA bis 12,5 kVA
- Gleichrichter | bis 20.000 A= / 0-30 V=
- Isolieröle | Transformatorenöle, Schalteröle

### SERVICE & REPARATUR.



#### Wicklungen- und Neuwicklungen bis 36 kV

- Statorwicklungen | 230 V~, 3x400 V,
- Rotorwicklungen | Stabwicklungen für KSL und SRL
- Transformatorwicklungen | bis 36 kV
- Polradwicklungen von Synchrongeneratoren
- Gleichstromanker- und Feldspulenwicklungen

#### mechanische Reparaturen

- Drehen | bis 3,5 m und 1,2 m Ø
- dynamisches Wuchten von Rotoren und Anker | bis 3,5 t
- Elektro-, Autogen-, Schutzgasschweißen | diverse Metalle
- Flammsspritzen von Lagersitzen
- Reparaturkapazität bis 15 t

#### Revisionen

- mechanische Überholungen mit Lagertausch | 0,18 – 600 kW
- Überdrehen / Ausfräsen des Kollektors
- Reinigung und Imprägnierung der Wicklungen
- Vakuumtrocknung von Wicklungen
- Wartungen vor Ort
- Isolieröl-Analysen
- Öl-Aufbereitung