

Einbaumotoren synchron | *Partial motors synchronous*

2-polig 2 pole

Leistung / Power [kW]			
Typ / Type D1 / L _{fe} / Polzahl D1 / L _{fe} / number of poles	Nennndrehmoment / Rated torque [Nm]	Nennndrehzahl / Rated speed [10 ³ x min ⁻¹]	Max. Drehzahl / Max. speed [10 ³ x min ⁻¹]
DC 21 / 14 / 2	0,013	60	120
DC 21 / 27 / 2	0,030	60	120
DC 24 / 20 / 2	0,022	60	100
DC 24 / 40 / 2	0,047	60	100
DC 25 / 21 / 2	0,030	40	100
DC 33 / 20 / 2	0,070	60	100
DC 33 / 30 / 2	0,110	60	100
DC 35 / 18 / 2	0,027	200	200
DC 35 / 20 / 2	0,060	80	100
DC 35 / 50 / 2	0,160	80	100
DC 37 / 20 / 2	0,090	60	100
DC 37 / 40 / 2	0,200	60	100
DC 41 / 15 / 2	0,025	200	200
DC 41 / 25 / 2	0,043	200	200
DC 48 / 25 / 2	0,110	100	120
DC 70 / 50 / 2	0,680	120	120
DC 83 / 30 / 2	0,600	75	75
DC 83 / 60 / 2	1,300	75	75

Höhere Drehzahlen auf Anfrage / Higher speeds on request

Maßtabelle Standard | Dimension table standard

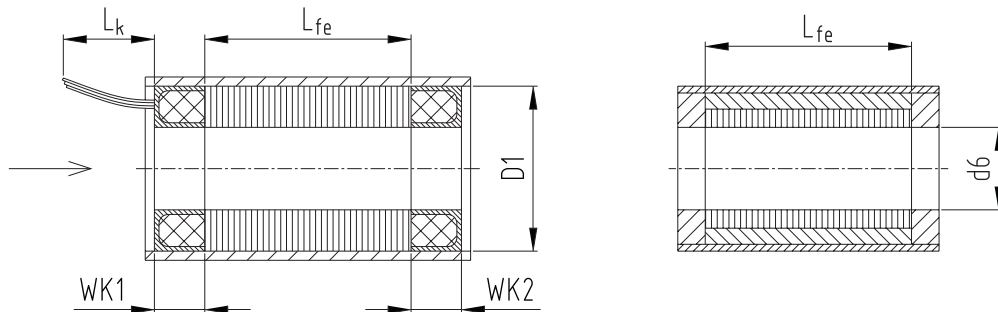
Hauptabmessungen / Main dimensions [mm]				
Typ / Type	Statorabmessungen / Stator dimensions			Rotorabmessungen / Rotor dimensions
	D 1 roh / untreated [mm]	WK 1 [mm]	WK 2 [mm]	d6* max. [mm]
DC 21 / ... / 2	21,5	**	**	6,2
DC 24 / ... / 2	24	10	9	9
DC 25 / ... / 2	25,4	**	**	6,2
DC 33 / ... / 2	33	**	**	**
DC 35 / ... / 2	35	13	8	12
DC 37 / ... / 2	37	13	11	15,1
DC 41 / ... / 2	41,7	13	7	**
DC 48 / ... / 2	48,2	15	11	19
DC 70 / ... / 2	70	22	17	27
DC 83 / ... / 2	83,2	26	22	38

* Das angegebene Maß, ist der für diese Ausführung maximal mögliche Wellendurchmesser. Dieses Maß hängt vom jeweiligen Rotoraufbau ab und muss mit ATE abgestimmt werden! Max. possible shaft diameter for standard version. This dimension depends on rotor design and needs to be coordinated with ATE!

** Exakte Dimensionen auf Anfrage. Exact dimensions on request.

Andere Baugrößen und Baulängen L_{fe} sind möglich. Other diameters and length L_{fe} are possible.

Maßskizze und Erläuterungen | *Dimensions and explanations*



Die angegebenen Drehmoment und Drehzahlangaben sind Richtwerte. Die Werte werden bei sinusförmigen Strömen und Spannungen erreicht. Eine intensive Wasserkühlung ist Voraussetzung. Desweiteren beziehen sich die Werte auf einen Verguß in der Kühlhülse. Gegebenenfalls ist für den Betrieb an einem pulsweitenmoduliertem Umrichter eine Vorschalt-drossel notwendig. Grundsätzlich ist ein Einbau von Hallsensoren in WK1 zur Rotorlage-erkennung möglich. Dadurch vergrößert sich das Maß WK1. Ausstattung der Statoren mit Temperatursensoren nach Ihren Anforderungen. Die montagefertige Bearbeitung der Motorkomponenten kann durch ATE erfolgen. Ein detailliertes Datenblatt erstellen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

The mentioned torque and speed data are approximate values. The specified values stand for sinusoidal supply motor voltage and sinusoidal motor current. Intensive water cooling is essential. The dates are based on a winding, completely casted into the sleeve. In operation with puls wide modulated converters an additional choke may be required. Assembly of hall-sensors in WK 1 for rotor position indication is possible. Length of WK 1 may be increased. Stators equipped with temperature sensors in accordance with your requirements. The motor components can be machined by ATE ready for installation. A detailed data sheet can be compiled and sent to you on request.