

125-12G - Datenblatt

KUPPLUNGS-/BREMSEINHEITEN / Abtriebswellenkonstruktion, tropffreie Ausführung

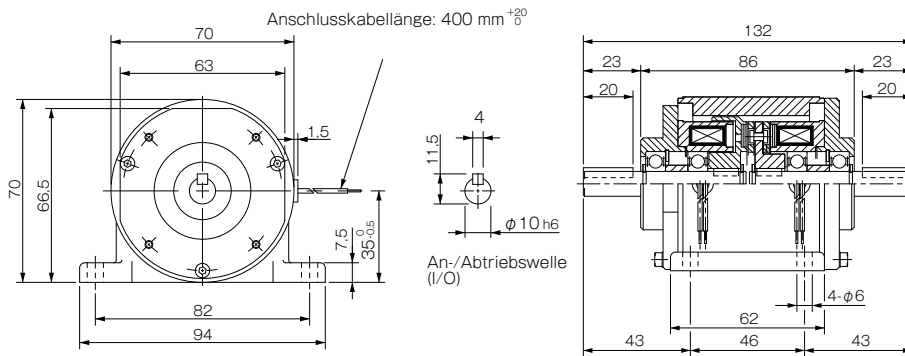
Technische Daten

Modell	Größe	Dynamisches Übertragungsmoment T_d [Nm]	Statisches Übertragungsmoment T_s [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutzklasse	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheitsmoment rotierende Komponente J [kg·m ²]	Arbeitsleistung bis zur Neueinstellung des Luftspaltes E_t [J]	Schließdauer t_a [s]	Dauer Drehmomentaufbau t_p [s]	Dauer Drehmomentabbau t_b [s]	Masse [kg]
				Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]								
125-05-12G	05	2,4	—	DC24	10	0,42	58	B	3000	$2,4 \times 10^{-5}$	9×10^6	C: 0,012 B: 0,010	C: 0,031 B: 0,023	C: 0,040 B: 0,012	1,2
125-06-12G	06	5	5,5	DC24	11	0,46	52	B	3000	$1,28 \times 10^{-4}$	36×10^6	C: 0,020 B: 0,015	C: 0,041 B: 0,033	C: 0,020 B: 0,015	2,1
125-08-12G	08	10	11	DC24	15	0,63	38	B	3000	$3,70 \times 10^{-4}$	60×10^6	C: 0,023 B: 0,016	C: 0,051 B: 0,042	C: 0,030 B: 0,025	4,2
125-10-12G	10	20	22	DC24	20	0,83	29	B	3000	$1,40 \times 10^{-3}$	130×10^6	C: 0,025 B: 0,018	C: 0,063 B: 0,056	C: 0,050 B: 0,030	6,8
125-12-12G	12	40	45	DC24	25	1,04	23	B	3000	$3,85 \times 10^{-3}$	250×10^6	C: 0,040 B: 0,027	C: 0,115 B: 0,090	C: 0,065 B: 0,050	12
125-16-12G	16	80	90	DC24	35	1,46	16	B	3000	$1,35 \times 10^{-2}$	470×10^6	C: 0,050 B: 0,035	C: 0,160 B: 0,127	C: 0,085 B: 0,055	22

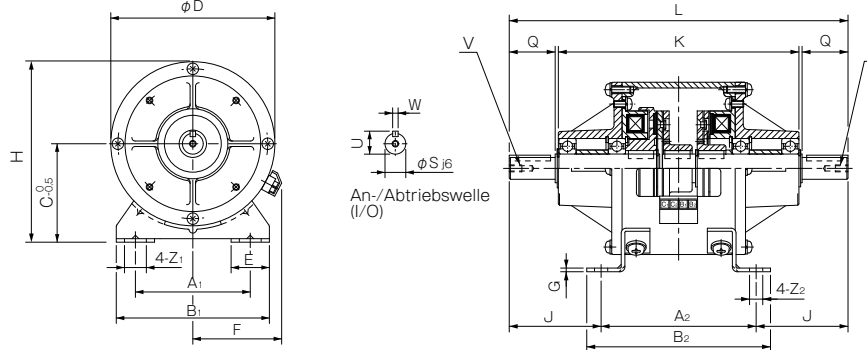
* Das dynamische Übertragungsmoment (T_d) wird bei einer relativen Drehzahl von 100 min⁻¹ gemessen.

Abmessungen

125-05-12G



125-□-12G



Einheit [mm]

Größe	Abmessungen der Komponente																Abmessungen der Welle				
	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Z ₁	Z ₂	Q	S	U	V	W	
06	65	90	90	105	65	100	27,5	61	2,6	115	48,5	132	187	13,5	6,5	25	11	12,5	M4 × 0,7, Länge: 8	4	
08	80	110	110	130	80	125	32,5	72	3,2	142,5	63	171	236	15,5	9	30	14	16	M4 × 0,7, Länge: 8	5	
10	105	135	140	160	90	150	35	81	3,2	165	80	210	295	20	11,5	40	19	21	M6 × 1, Länge: 11	5	
12	135	160	175	185	112	190	42,5	97	4,5	207	108	270	376	24	11	50	24	27	M6 × 1, Länge: 11	7	
16	155	200	200	230	132	230	45	109	6	247	145	362	490	28	14	60	28	31	M6 × 1, Länge: 11	7	

* Die Keilnuten der An- und Abtriebswelle entsprechen der alten JIS-Norm, Klasse 2, während die Passfeder der alten JIS-Norm, Klasse 1 entspricht.
* Verwenden Sie das mitgelieferte Einbauset, wenn Sie Riemscheiben oder dergleichen auf der An- oder Abtriebswelle montieren.

So können Sie bestellen

125-06-12G
Größe