

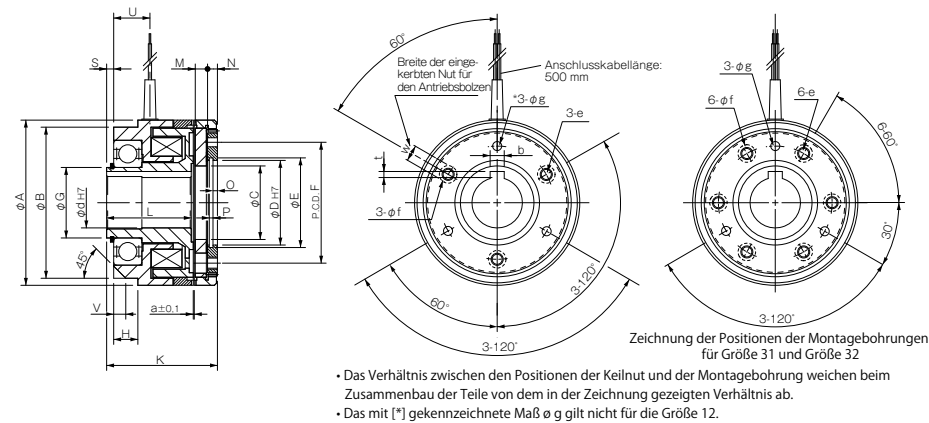
546 - Datenblatt

Technische Daten

Modell	Größe	Drehmoment [Nm]	Spule [bei 20 °C]				Schutzklasse	Zulässige Drehzahl des Einrastens [min ⁻¹]			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Trägheitsmoment J [kg·m ²]		Anzahl Zähne		Schließdauer t _a [s]	Öffnungsdauer t _{ar} [s]	Lager	Masse [kg]
			Spannung [V]	Wattleistung [W]	Stromstärke [A]	Widerstand [Ω]		NF	NS	Sägezahn		Rotor	Anker	Volle Zahntiefe, voll	Sägezahn, voll				
546-12-34	12	17,5	DC24	13,3	0,55	43,4	F	50	30	100	1500	6,6 × 10 ⁻⁵	6,0 × 10 ⁻⁵	200	25	0,035	0,040	6004	0,5
546-13-34	13	25	DC24	18,7	0,78	31,0	F	50	30	100	1500	1,5 × 10 ⁻⁴	1,2 × 10 ⁻⁴	220	30	0,040	0,050	6005	0,9
546-15-34	15	50	DC24	21,3	0,89	27,1	F	50	30	100	1500	3,7 × 10 ⁻⁴	3,7 × 10 ⁻⁴	260	36	0,060	0,060	6007	1,5
546-21-34	21	100	DC24	27,0	1,13	21,0	F	50	30	100	1500	8,7 × 10 ⁻⁴	5,2 × 10 ⁻⁴	290	36	0,080	0,070	6009	2,4
546-23-34	23	250	DC24	36,3	1,51	15,9	F	50	30	100	1500	2,06 × 10 ⁻³	1,85 × 10 ⁻³	280	38	0,090	0,080	6011	3,9
546-25-34	25	500	DC24	56,6	2,36	10,2	F	50	30	100	1500	4,88 × 10 ⁻³	4,51 × 10 ⁻³	250	40	0,100	0,090	6014	6,8
546-31-34	31	1000	DC24	79,7	3,32	7,2	F	50	30	100	1500	1,12 × 10 ⁻²	1,28 × 10 ⁻²	195	40	0,110	1,110	6017	11,1
546-32-34	32	2200	DC24	114,1	4,75	5,1	F	50	30	100	1500	2,87 × 10 ⁻²	2,92 × 10 ⁻²	186	40	0,120	0,130	6020	15,3

• Die Schließ- und Öffnungsdauer sind Referenzwerte im unbelasteten und statischen Zustand. Sie sind im allgemeinen länger, abhängig von der Größe der Last und dem Betriebszustand im eingerasteten Zustand.
• Die zulässigen Drehzahlen des Einrastens NF und NS geben jeweils die volle Zahntiefe/Vollposition und die volle Zahntiefe/Einzelposition an.

Abmessungen



Größe	Bohrungsabmessungen						Einheit [mm]	
	d H7	Modelle konform mit der JIS-Norm		Modelle konform mit der alten JIS-Norm		t +0,5 0	b E9	t +0,5 0
		b P9	t +0,5 0	b E9	t +0,5 0			
12	10	3	-0,006 -0,031	1,2	4	+0,05 +0,02	1,5	
13	15	5	-0,012 -0,042	2	5	+0,05 +0,02	2	
15	20	6	-0,012 -0,042	2,5	5	+0,05 +0,02	2	
	25	8	-0,015 -0,051	3	7	+0,061 +0,025	3	
21	25	8	-0,015 -0,051	3	7	+0,061 +0,025	3	
	30	8	-0,015 -0,051	3	7	+0,061 +0,025	3	
23	30	8	-0,015 -0,051	3	7	+0,061 +0,025	3	
	40	12	-0,018 -0,061	3	10	+0,061 +0,025	3,5	
25	40	12	-0,018 -0,061	3	10	+0,061 +0,025	3,5	
	50	14	-0,018 -0,061	3,5	12	+0,075 +0,032	3,5	
31	50	14	-0,018 -0,061	3,5	12	+0,075 +0,032	3,5	
	60	18	-0,018 -0,061	4	15	+0,075 +0,032	5	
32	60	18	-0,018 -0,061	4	15	+0,075 +0,032	5	
	70	20	-0,022 -0,074	4,5	18	+0,075 +0,032	6	

Größe	Abmessungen der Radialrichtung										Abmessungen der Axialrichtung												Einheit [mm]	
	A	B	C	D	E	F	G	e	f	g	H	K	L	M	N	O	P	S	U	V	W	a		
546-12-34	57	52	22,5	26	27,2	36	20	M4	8,5	—	10	43	34	4,3	3,1	1,3	1,3	2,0	15	4,5	5	0,2		
546-13-34	67	58	31	32	33,7	46	25	M5	8,5	4,5	11	49	39	4,9	3,5	1,4	1,3	2,5	16,5	5	6	0,3		
546-15-34	82	75	36,5	42	44,5	60	35	M6	10	4,5	12	55	42	6,1	4,8	2,2	1,9	3,5	18	6	8	0,3		
546-21-34	95	88	46	52	55	70	45	M8	12	5,5	14	63	45	8,7	6,0	2,8	2,2	3,0	20	6	10	0,4		
546-23-34	114	105	55	62	65	80	55	M8	12	7,8	18	69	50	9,0	6,5	3,3	2,2	3,0	24	6	10	0,4		
546-25-34	134	127	68	72	75	95	70	M12	15	9,5	20	83	61	11,0	8,4	4,3	2,7	3,0	26	8	10	0,4		
546-31-34	166	152	80	90	93,5	120	85	M12	15	9,5	22	93,5	66	13,1	11,4	5,3	3,2	3,5	31	10	12	0,5		
546-32-34	195	175	95	100	103,5	150	100	M12	19	11,5	24	110	80	14,0	11,7	6,3	3,2	4,0	38,5	10	12	0,5		

So können Sie bestellen

546-12-34-NF 24V 10DIN

Größe

Keilnut Normen

DIN: Konform mit der JIS-Norm P9
JIS: Konform mit der alten JIS-Norm (Klasse 2) E9

Bohrungsdurchmesser Rotor (Abmessungssymbol d)

Zahnform

NF: Volle Zahntiefe, Vollposition
RF: Rechtsdrehender Sägezahn, Vollposition
LF: Linksdrehender Sägezahn, Vollposition

NS: Volle Zahntiefe, Einzelposition
RS: Rechtsdrehender Sägezahn, Einzelposition
LS: Linksdrehender Sägezahn, Einzelposition