

Flachgetriebe

# Flachgetriebe AFG 05/20

bis 20 Nm

## Flachgetriebe AFG 05

wartungsfrei

Übersetzung von 3,4 ... 4500:1 möglich

Wellenlänge bis zu 100mm möglich

Wellendurchmesser von 8mm bis 18mm möglich

Gehäuse aus Kunststoff und Metall

IP 21 (IP65 optional möglich)

Nennmoment bis 20Nm

geräuscharm

kombinierbar mit Synchron-, Gleichstrom- und Schrittmotoren

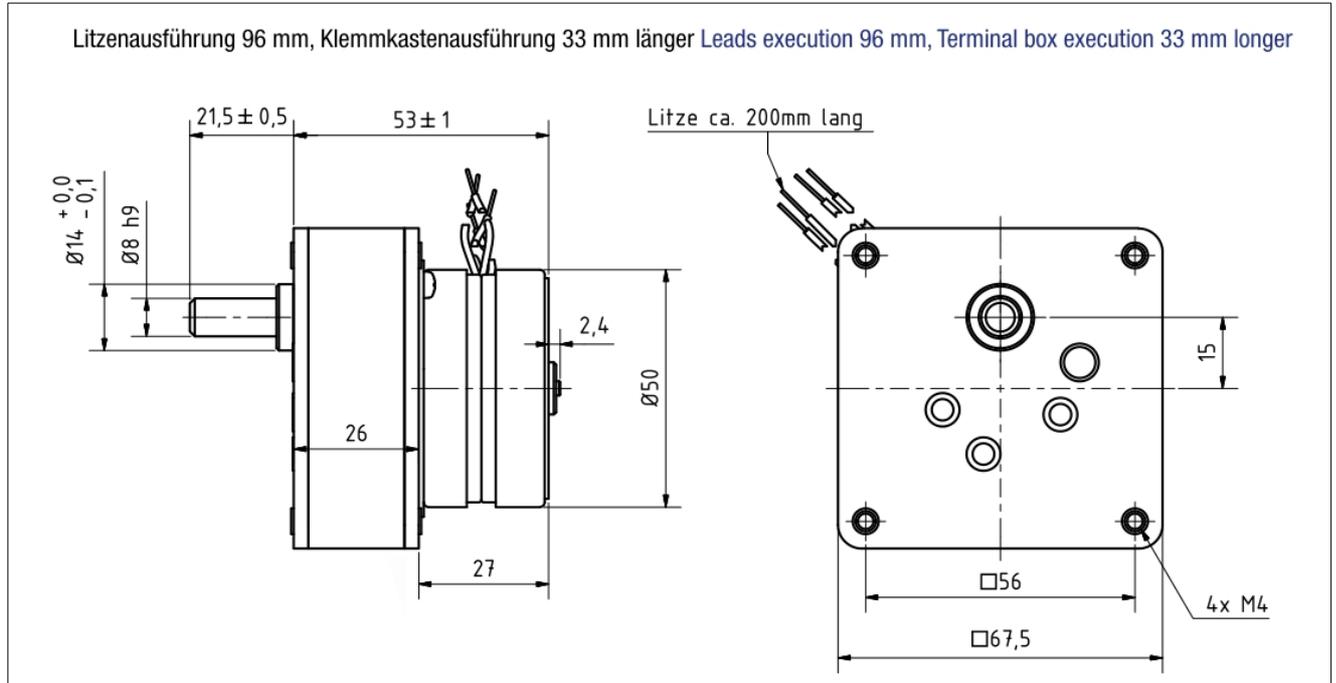


## Zulassungen und Kennzeichen

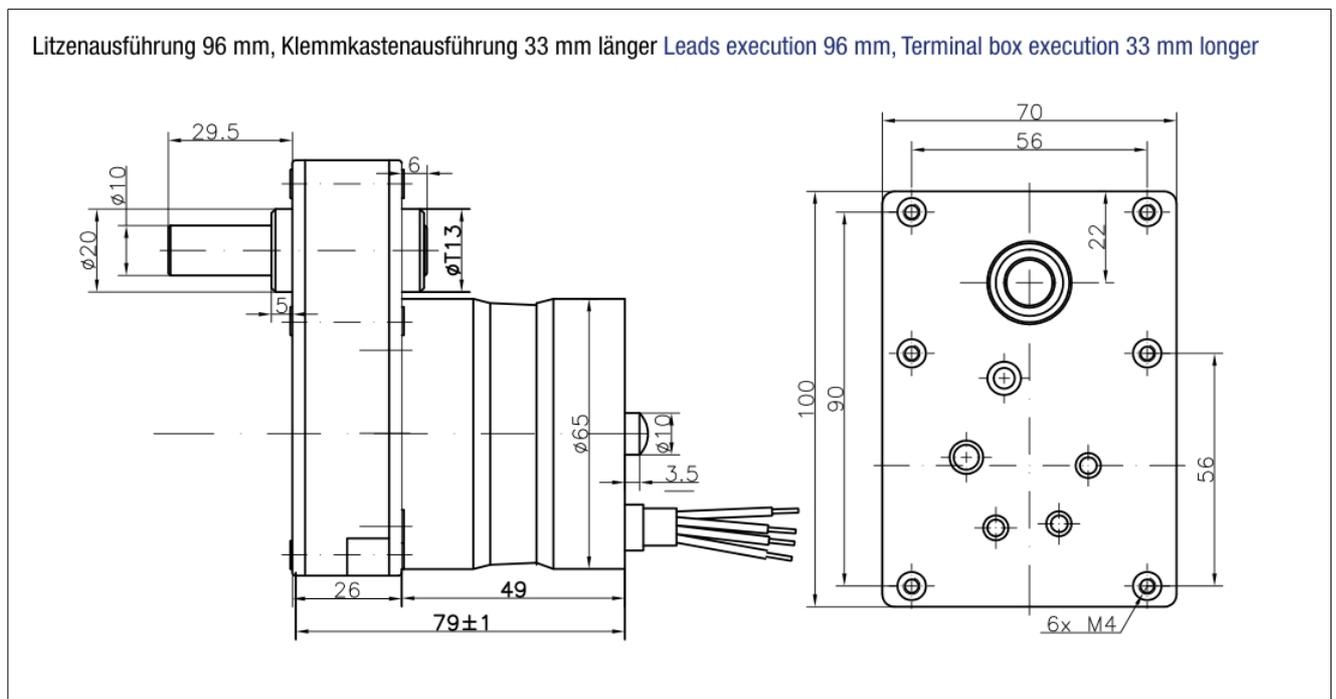


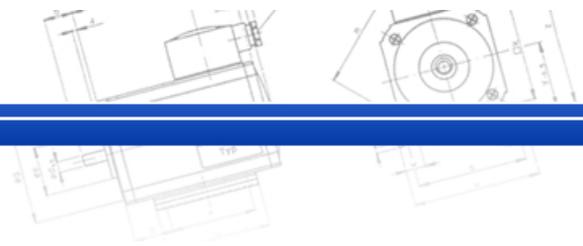
**Beispielhafte Ausführung**

**ASM 0518/0516 mit AFG 05**



**ASM 26 mit AFG 20**





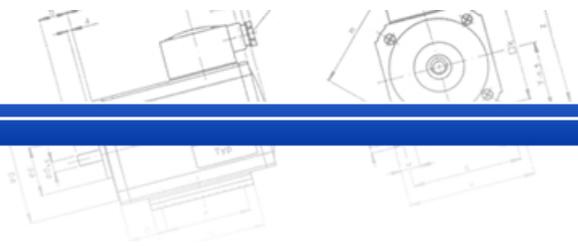
## Technische Daten

### AFG 05/20

Getriebe-Typ	Dauerwechsellast max.	zulässige Radiallast	zulässige Axiallast	Gewicht ca.
	[N/m]	[N]	[N]	[g]
AFG 05	5	60	30	190
AFG 20	20	60	30	420

### Vorzugstypen 1-phasig

Übersetzungen	Dauerwechsellast		Getriebeabtriebsdrehzahl mit Motor ...		Wirkungsgrad
	[Nm]		[Upm]		
i	AFG 05	AFG 20	... 6-polig	... 4-polig	
3,5:1	5	20	285,7	428,6	2-stufig (81%)
4,185:1			238,9	358,4	
10:1			100	150	
12:1			83,3	125	3-stufig (73%)
18:1			55,6	83,3	
24:1			41,7	62,5	
30:1			33,3	50	
33,33:1			30	45	
40:1			25	37,5	4-stufig (65%)
50:1			20	30	
93,75:1			10,7	16	
100:1			10	15	
125:1			8	12	
188:1			5,3	8	5-stufig (59%)
250:1			4	6	
375:1			2,7	4	
750:1			1,3	2	



Vorzugstypen 3-phasig

Übersetzungen	Dauerwechsellast		Getriebeabtriebsdrehzahl mit Motor ...		Wirkungsgrad
	[Nm]		[U <sub>pm</sub> ]		
i	AFG 05	AFG 20	... 6-polig	... 4-polig	
3,5	5	20	285,71	428,57	2-stufig (81%)
4,185			238,9	358,4	
10			100	150	
12			83,3	125	
18			55,6	83,3	3-stufig (73%)
24			41,7	62,5	
30			33,3	50	
33,33			30	45	
40			25	37,5	
50			20	30	4-stufig (65%)
93,75			10,7	16	
100			10	15	
125			8	12	
188			5,3	8	
250			4	6	5-stufig (59%)
375			2,7	4	
750			1,3	2	