

# Schneckengetriebe Wormgearboxes

## Schnellauswahl, 4-poliger Motor (1400 1/min) Quick selection, 4-pole motor (1400 1/min)

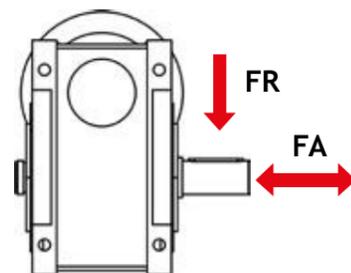
Drehzahl Output speed n2 (1/min)	Untersetzung Ratio i	Motorleistung Motor power P1(kW)	Ausgangsdrehmoment Output torque M2 (Nm)	Maximal Drehmoment Maximum torque Mn2 (Nm)	Wirkungsgrad Dynamic efficiency η (%)	Servicefaktor Service factor fs	56B14
187	7,5	0,09	4	10	80	2,5	✓
140	10	0,09	5	12	80	2,4	✓
94	15	0,09	8	12	80	1,5	✓
70	20	0,09	10	12	80	1,2	✓
56	25	0,09	12	10	73	0,9	✓
47	30	0,09	13	14	70	1,1	✓
35	40	0,06	11	13	62	1,2	✓
28	50	0,06	12	10	57	0,8	✓
24	60	0,06	12	9	50	0,8	✓

### Schmierung Lubrication

Synthetic  
SHC Gear 320-VG320

B3, B8,  
V5, V6 0,02 Liters

B6, B7 0,015 Liters



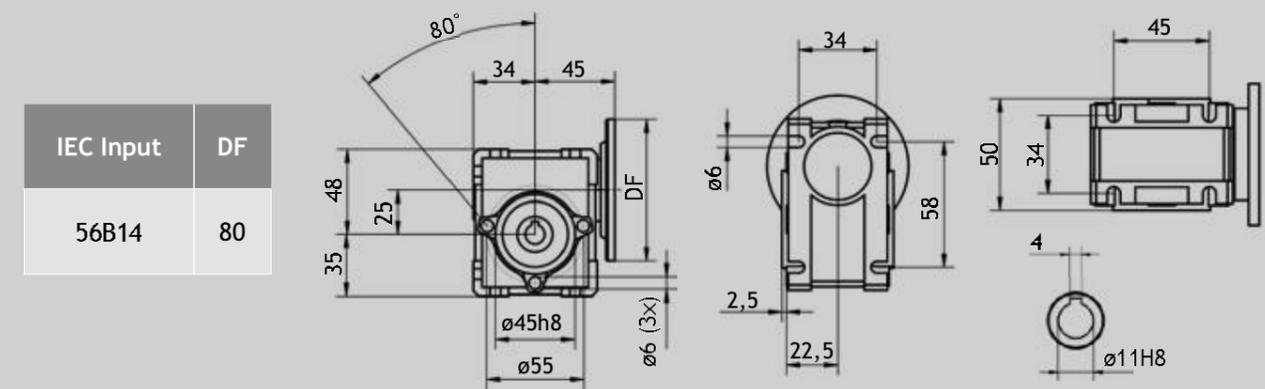
### Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	78	390
250	92	460
150	11	55
100	126	630
60	148	740
40	170	850
25	198	990
10	270	1350

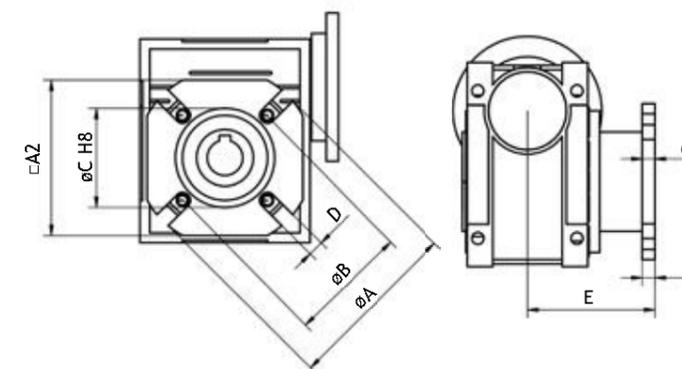
Die Getriebe sind mit synthetischem Hochleistungsöl befüllt und damit für die wirtschaftliche Lebensdauer geschmiert. Für Einbautagen V5 und V6 kann eine spezielle Konfiguration erforderlich sein, weswegen wir um Rücksprache bitten.

The gears are filled with synthetic high-performance oil for their economic lifespan. For installation positions V5 and V6, a special configuration can be required, which is why we ask for consultation.

# KG025 11Nm Aluminiumgehäuse - Aluminum housing - 1kg

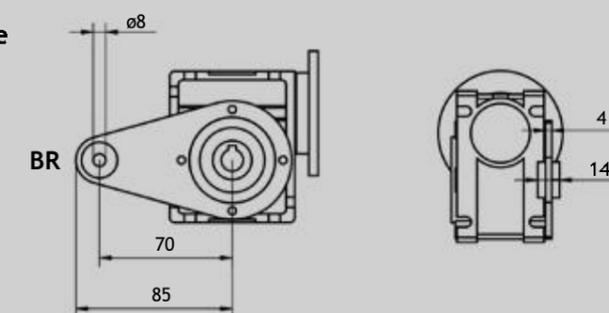


### Flansch Flange



Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	75	70	70	40	5,5	45	6	2,5

### Drehmomentstütze Torque-Arm



### Abtriebswelle Output shaft

