

Schneckengetriebe Wormgearboxes

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

Drehzahl Output speed n2 (1/min)	Unter- setzung Ratio i	Motor- leistung Motor power P1(kW)	Ausgangs- drehmoment Output torque M2 (Nm)	Maximal Drehmoment Maximum torque Mn2 (Nm)	Wirkungs- grad Dynamic efficiency η (%)	Service- faktor Service factor fs	80B14/B5	80B14/B5	100- 112B14/ B5	132B14/ B5
187	7,5	7,5	338	550	88	1,6	B	B	✓	✓
140	10	7,5	440	589	86	1,3	B	B	✓	✓
94	15	5,5	459	659	82	1,4	B	B	✓	✓
70	20	4	437	635	80	1,4	B	B	✓	✓
56	25	4	519	688	76	1,3	B	✓	✓	✓
47	30	4	610	709	75	1,1	B	✓	✓	✓
35	40	3	573	700	70	1,2	B	✓	✓	✓
28	50	2,2	518	688	69	1,3	B	✓	✓	✓
24	60	1,5	388	645	65	1,7	B	✓	✓	-
18	80	1,1	380	492	65	1,3	✓	✓	✓	-
14	100	0,75	307	470	60	1,5	✓	✓	-	-

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

Schmierung Lubrication

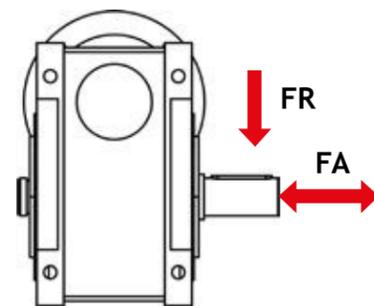
Synthetic
SHC Gear 320-VG320
Mineral
Mobilgear 600 XP 320

B3, V5 3,0 Liters

B6, B7,
B8, V6 2,2 Liters

Die Getriebe sind standardmäßig mit mineralischem Getriebeöl befüllt und mit Entlüftungsventilen, abhängig der Einbaulage versehen. Optional ist eine synthetische Ölfüllung für die wirtschaftliche Lebensdauer-schmierung möglich.

Für Einbaulagen V5 und V6 kann eine spezielle Konfiguration erforderlich sein, weswegen wir um Rücksprache bitten.



The gearboxes are filled with mineral gear oil as standard and are equipped with vent valves, depending on the installation position. A synthetic oil filling is optionally available for economical lifetime lubrication.

A special configuration may be required for installation positions V5 and V6, so please contact us.

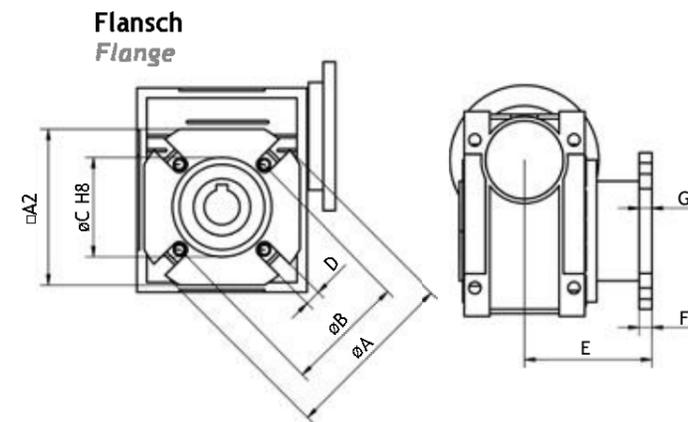
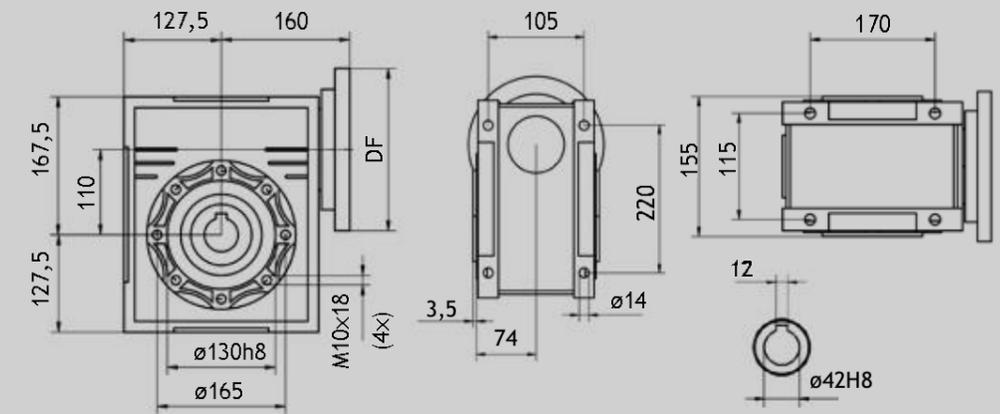
Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	706	3530
250	826	4130
150	978	4890
100	1120	5600
60	1328	6640
40	1520	7600
25	1778	8890
10	2400	12000

KG110 618Nm

Aluminiumgehäuse - Aluminum housing - 22kg
Graugussgehäuse - Cast iron housing - 35kg

IEC Input	DF
80B14	120
90B14	140
100/112B14	160
80B5	200
90B5	200
100/112B5	250



Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	280	260	230	170	14	131	15	6
FB	280	260	230	170	14	180	15	6

