

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	90B14/B5	100- 112B14/ B5	132B14/ B5
187	7,5	7,5	338	766	88	2,2	B	✓	✓
140	10	7,5	440	819	86	1,9	B	✓	✓
94	15	7,5	648	792	85	1,2	B	✓	✓
70	20	7,5	870	877	85	1	B	✓	✓
56	25	5,5	779	964	83	1,2	✓	✓	✓
47	30	5,5	895	980	80	1,1	✓	✓	✓
35	40	5,5	1156	1056	77	0,9	✓	✓	✓
28	50	4	1010	921	74	0,9	✓	✓	✓
24	60	2,2	622	975	71	1,6	✓	✓	✓
18	80	1,5	542	890	68	1,6	✓	✓	-
14	100	1,1	481	717	64	1,5	✓	✓	-

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

Schmierung Lubrication

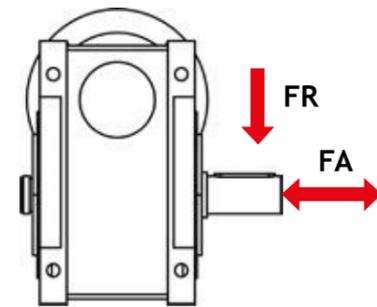
Synthetic
SHC Gear 320-VG320
Mineral
Mobilgear 600 XP 320

B3, V5 4,5 Liters

B6, B7,
B8, V6 3,3 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.

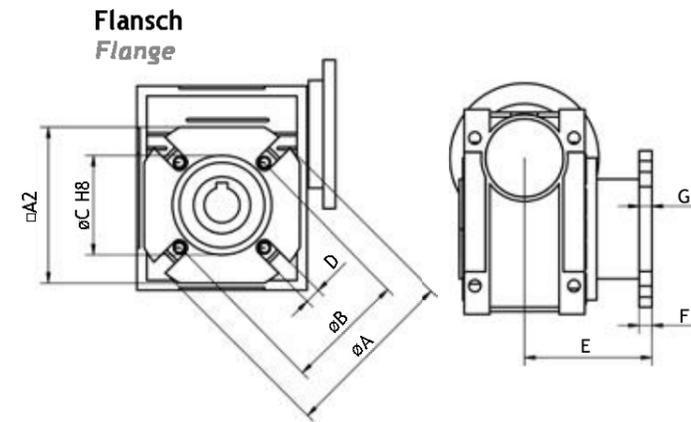
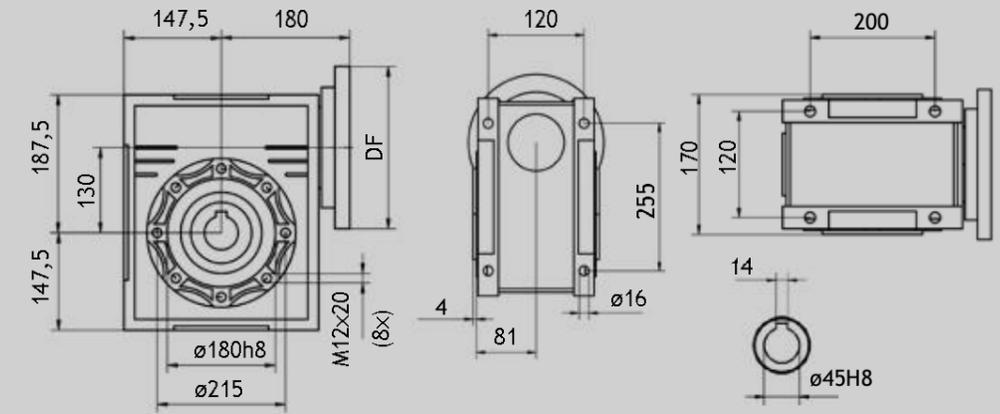
A special configuration may be required for installation positions V5 and V6, so please contact us.

Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	790	3950
250	922	4610
150	1094	5470
100	1252	6260
60	1484	7420
40	1700	8500
25	1988	9940
10	2700	13500

KG130 1093Nm Graugussgehäuse - Cast iron housing - 53kg

IEC Input	DF
90B14	140
100/112B14	160
132B14	200
90B5	200
100/112B5	250
132B5	300



Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	320	290	255	180	16	140	15	6

