

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	100-112B5	132B5	160B5
187	7,5	15	675	1088	88	1,7	✓	✓	✓
140	10	15	880	1086	86	1,3	✓	✓	✓
94	15	15	1250	1180	82	1	✓	✓	✓
70	20	11	1231	1270	82	1,1	✓	✓	✓
56	25	7,5	1024	1220	80	1,2	✓	✓	✓
47	30	5,5	850	990	76	1,2	✓	✓	-
35	40	5,5	1126	1405	75	1,3	✓	✓	-
28	50	5,5	1314	1265	70	1	✓	✓	-
24	60	4	1099	1290	69	1,2	✓	-	-
18	80	3	1035	1145	65	1,2	✓	-	-
14	100	2,2	901	1040	60	1,2	✓	-	-

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

Schmierung Lubrication

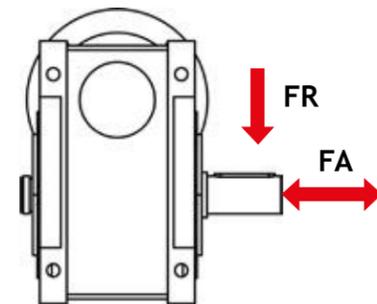
Synthetic
SHC Gear 320-VG320
Mineral
Mobilgear 600 XP 320

B3, V5 7,0 Liters

B6, B7,
B8, V6 5,1 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.



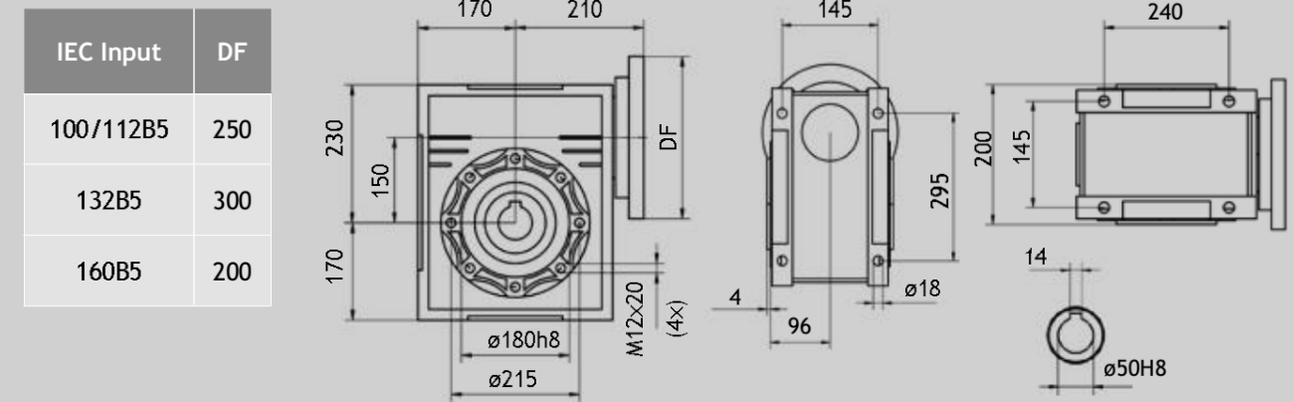
The gearboxes are filled with mineral gear oil as standard and are equipped with vent valves, depending on the installation position. A synthetic oil filling is optionally available for economical lifetime lubrication.

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

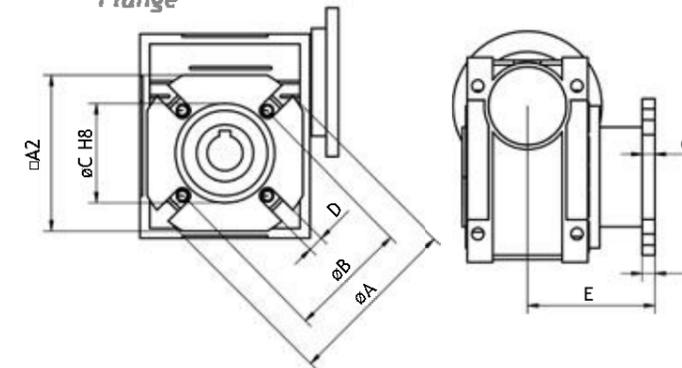
Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	1058	5290
250	1228	6140
150	1460	7300
100	1666	8330
60	1960	9800
40	2266	11330
25	2650	13250
10	3600	18000

KG150 1405Nm Graugussgehäuse - Cast iron housing - 78kg



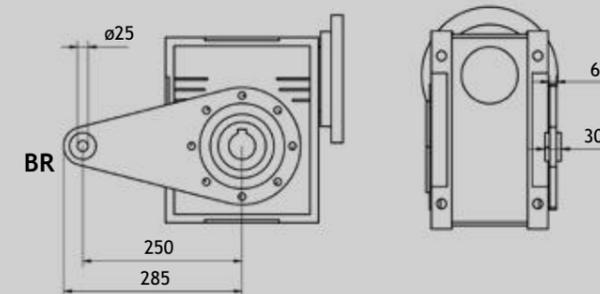
Flansch Flange



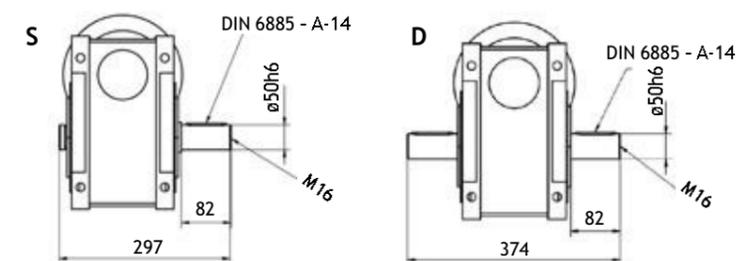
Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	320	290	255	180	16	155	15	6
FC821	300	-	265	230	14	142,5	16	5*
FC822	350	-	300	250	18	142,5	16	5*

*Positiver Rezes (Zentrierung nach Außen)
Positive recess (centering ring facing outwards)

Drehmomentstütze Torque-Arm



Abtriebswelle Output shaft



Eingangswellensatz Input-shaft kit

