

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	90B14/B5
187	7,5	4	180	276	88	1,5	B	✓	✓
140	10	4	219	315	80	1,4	B	✓	✓
94	15	3	244	386	80	1,6	B	✓	✓
70	20	3	320	365	78	1,1	B	✓	✓
56	25	2,2	286	334	76	1,1	B	✓	✓
47	30	2,2	318	430	71	1,3	B	✓	✓
35	40	1,5	271	367	66	1,3	✓	✓	✓
28	50	1,5	343	367	67	1,1	✓	✓	-
24	60	1,1	272	337	62	1,2	✓	✓	-
18	80	0,75	247	283	62	1,1	✓	✓	-
14	100	0,55	222	270	59	1,2	✓	✓	-

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

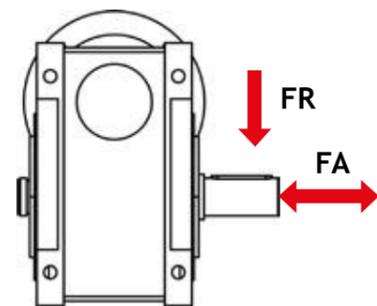
Schmierung Lubrication

Syntetic
SHC Gear 320-VG320

B3, B8,
V5, V6 1,0 Liters

B6, B7 0,7 Liters

Die Getriebe sind mit synthetischem Hochleistungöl 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.

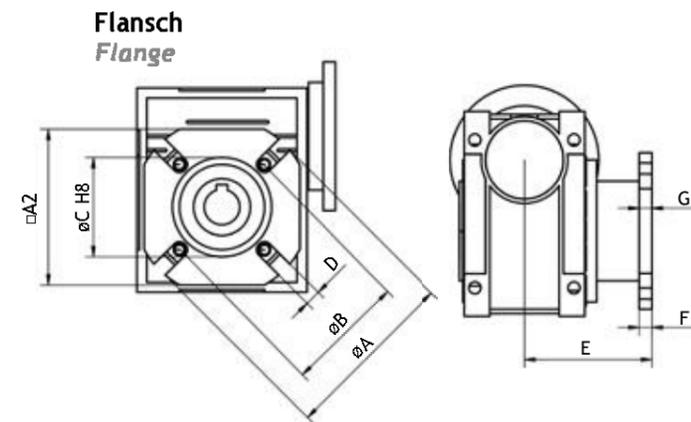
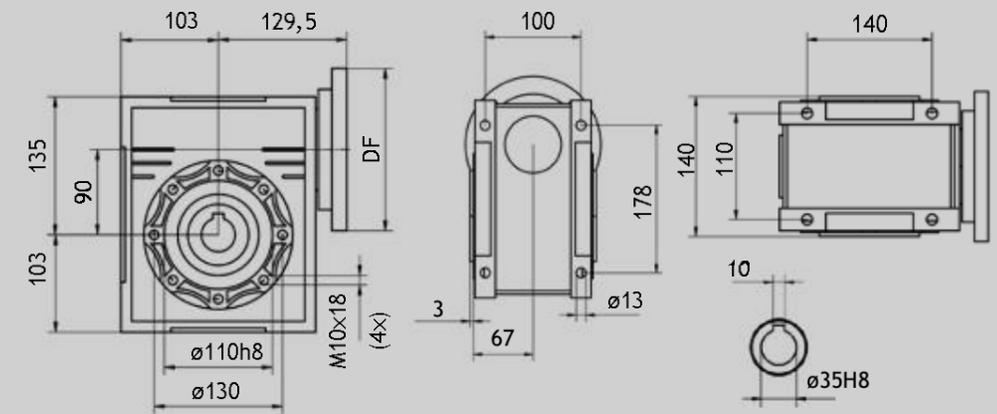
Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	478	2390
250	560	2800
150	662	3310
100	760	3800
60	900	4500
40	1030	5150
25	1204	6020
10	1636	8180

KG090 417Nm

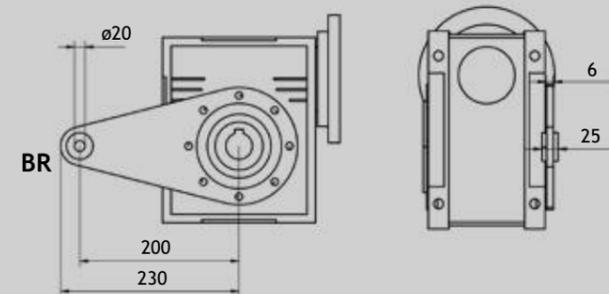
Aluminiumgehäuse - Aluminum housing - 12kg

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

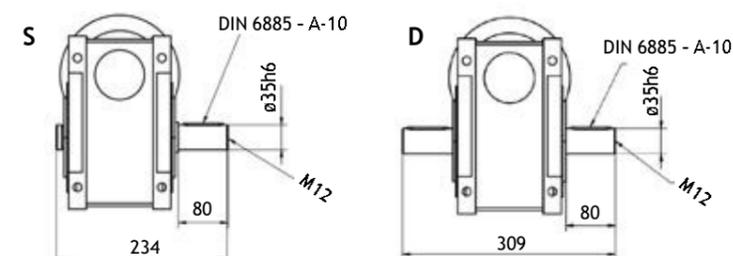


Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	210	200	175-195	152	14	111	13	6
FB	210	200	215-230	180	14	122	18	6
FC	200	-	165-185	130	11	110	17	6
FD	210	-	175-195	152	14	151	13	6

Drehmomentstütze Torque-Arm



Abtriebswelle Output shaft



Eingangswellensatz Input-shaft kit

