

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	71B5	80B14/B5	90B14/B5	100-112B5
187	7,5	3	128	180	83	1,4	B	B	☑	☑
140	10	3	166	190	81	1,1	B	B	☑	☑
94	15	2,2	177	208	79	1,2	B	B	☑	☑
70	20	1,5	164	200	80	1,2	B	☑	☑	☑
56	25	1,5	203	204	79	1	B	☑	☑	☑
47	30	1,5	229	232	75	1	B	☑	☑	☑
35	40	1,1	211	214	70	1	B	☑	☑	☑
28	50	0,75	169	211	66	1,2	☑	☑	☑	☑
24	60	0,55	143	199	65	1,4	☑	☑	☑	☑
18	80	0,55	176	196	60	1,1	☑	☑	☑	☑
14	100	0,55	207	183	55	0,9	☑	☑	☑	☑

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

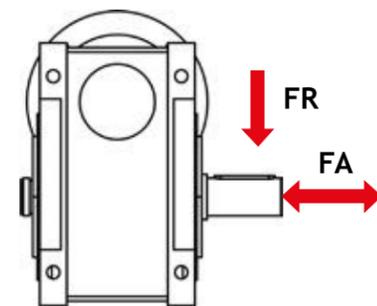
Schmierung Lubrication

Syntetic
SHC Gear 320-VG320

B3, B8,
V5, V6 0,55 Liters

B6, B7 0,35 Liters

Die Getriebe sind mit synthetischem Hochleistungsöl befüllt und damit für die wirtschaftliche Lebensdauer geschmiert. Für Einbaulagen 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.

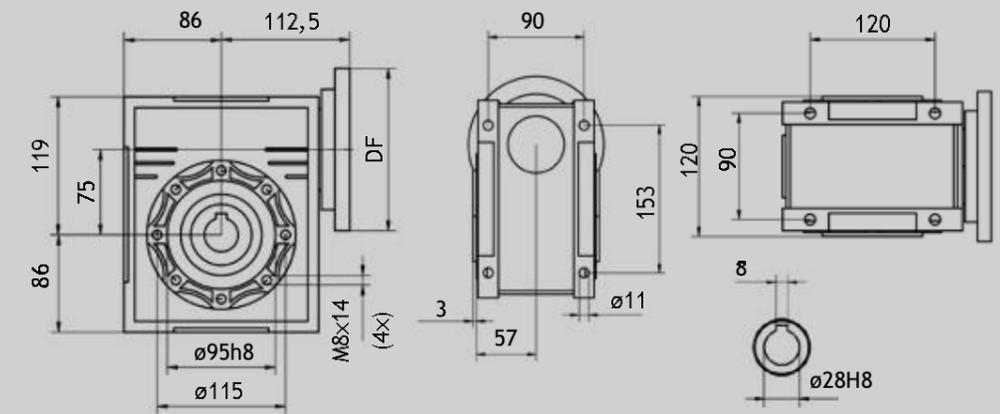
Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	432	2160
250	504	2520
150	598	2990
100	686	3430
60	812	4060
40	930	4650
25	1088	5440
10	1476	7380

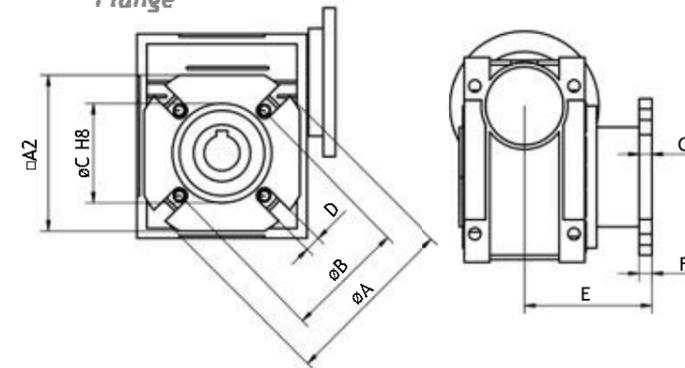
KG075 224Nm

Aluminiumgehäuse - Aluminum housing - 8,5kg

IEC Input	DF
80B14	120
90B14	140
100/112B14	160
71B5	160
80B5	200
90B5	200
100/112B5	250

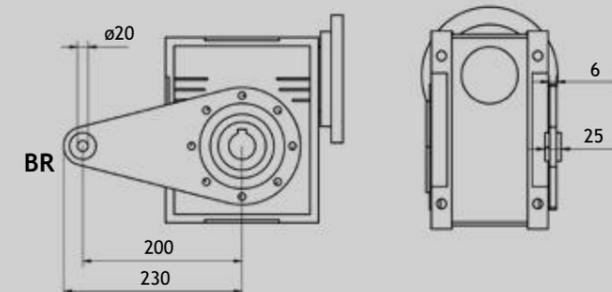


Flansch Flange

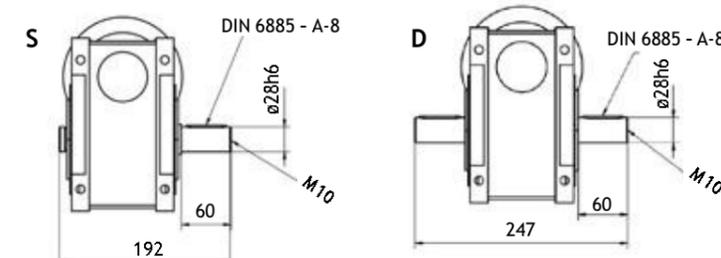


Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	200	170	165-185	130	14	111	13	6
FB	200	170	130-145	110	14	90	13	6

Drehmomentstütze Torque-Arm



Abtriebswelle Output shaft



Eingangswellensatz Input-shaft kit

