

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	56B5	63B14	63B5	71B14	71B5
280	5	0,55	17	33	89	2	B	✓	✓	✓	✓
187	7,5	0,55	23	35	80	1,5	B	✓	✓	✓	✓
140	10	0,55	30	42	79	1,4	B	✓	✓	✓	✓
94	15	0,37	31	40	80	1,3	B	✓	✓	✓	✓
70	20	0,37	35	38	69	1,1	B	✓	✓	✓	✓
56	25	0,37	42	41	65	1	B	✓	✓	✓	✓
47	30	0,25	34	42	65	1,2	B	✓	✓	✓	✓
35	40	0,18	31	40	63	1,3	B	✓	✓	✓	✓
28	50	0,12	25	40	59	1,6	B	✓	✓	✓	✓
24	60	0,12	27	34	56	1,2	B	✓	✓	✓	✓
18	80	0,12	35	29	54	0,9	✓	-	-	-	-
14	100	0,09	31	28	49	1	✓	-	-	-	-

B = Eingang mit Reduzierhülse / input with bushing

Schmierung Lubrication

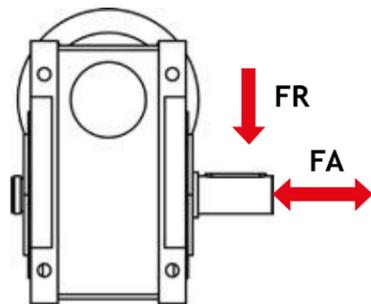
Synthetic
SHC Gear 320-VG320

B3, B8,
V5, V6 0,08 Liters

B6, B7 0,05 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.



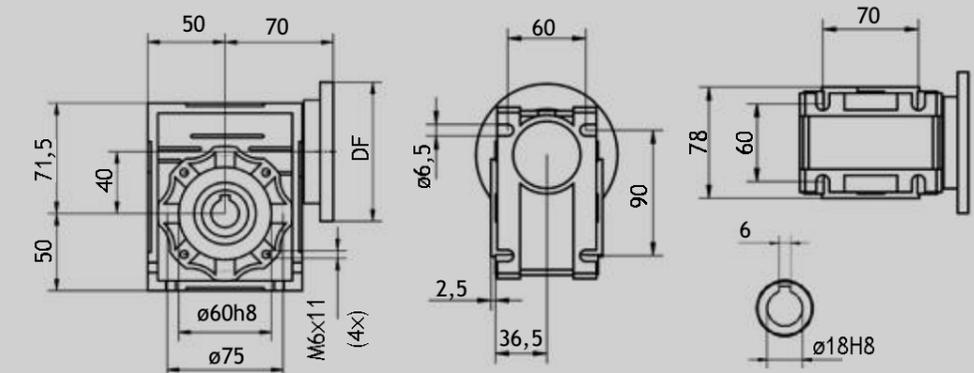
Axiale und radiale Belastungen Axial and radial loads

n2 (1/min)	FA (N)	FR (N)
400	204	1020
250	240	1200
150	284	1420
100	324	1620
60	384	1920
40	440	2200
25	514	2570
10	698	3490

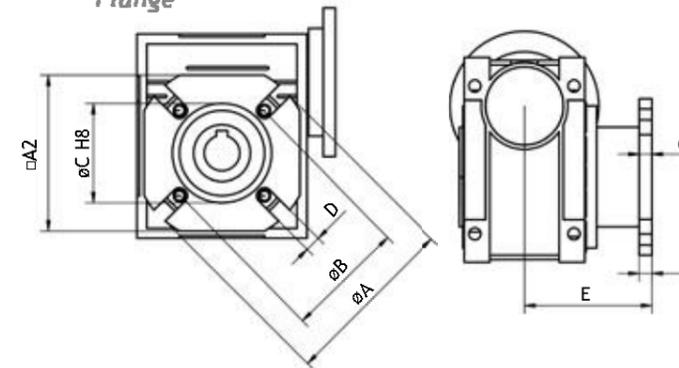
KG040 44Nm

Aluminiumgehäuse - Aluminum housing - 2,3kg

IEC Input	DF
63B14	90
71B14	105
56B5	120
63B5	140
71B5	160

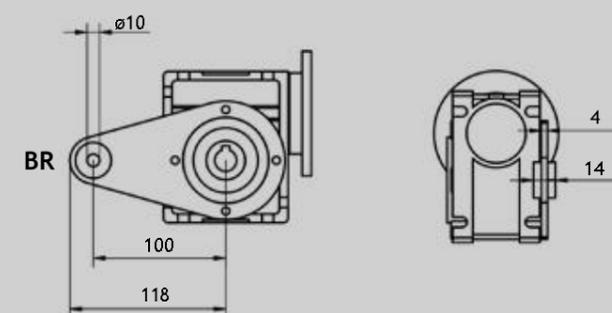


Flansch Flange

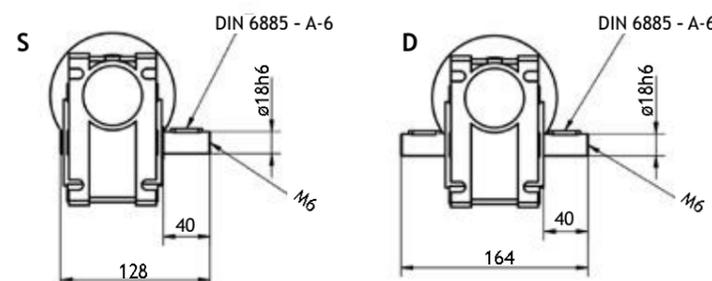


Type	A	A2	B	C	D	E	F	G
FA	110	95	75-95	60	9	67	7	4
FB	110	95	75-95	60	9	97	7	4
FC	140	-	115	95	9,5	80	9	5
FD	120	-	100-110	80	9	58	12	5

Drehmomentstütze Torque-Arm



Abtriebswelle Output shaft



Eingangswellensatz Input-shaft kit

