

## Vorstufengetriebe Pre-stage Gearboxes

### Schnellauswahl, 4-poliger Motor (1400 1/min) Quick selection, 4-pole motor (1400 1/min)

Drehzahl Output speed n2 (1/min)	Untersetzung Ratio i	Motorleistung Motor power P1 (kW)	Ausgangsdrehmoment Output torque M2 (Nm)	Maximal Drehmoment Maximum torque Mn2 (Nm)	Wirkungsgrad Dynamic efficiency η (%)	Servicefaktor Service factor fs
57,2	24,5	0,25	34	30,1	79,8	0,9
40	35	0,18	34	28,2	77	0,9
20	70	0,12	40	36,9	69,4	1
9	173,6	0,09	60	36,1	61,8	0,7
7	217	0,06	47	35,9	57	0,8
5	285,2	0,06	56	29,9	48,5	0,6
3	468	0,06	88	30,6	45,6	0,4
3	546	0,06	88	25,3	45,6	0,3
2	780	0,06	131	29,5	45,6	0,3

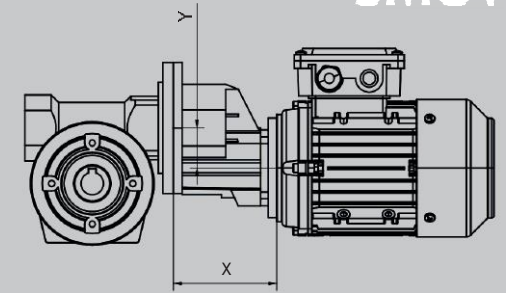
57,2	24,5	0,37	51	53,4	81,7	1,1
40	35	0,37	71	57,3	79,8	0,9
23	63	0,18	56	57,3	74,1	1,1
8	179,2	0,12	97	74,6	67,5	0,8
7	230,4	0,09	79	69	63,7	0,9
5	288	0,06	69	62,1	59,9	0,9
3	480	0,06	106	57,7	55,1	0,6
3	560	0,06	98	54,2	51,3	0,6
2	800	0,06	129	41,7	44,7	0,4

Weitere Kombinationen auf Nachfrage verfügbar. Achtung, durch die hohe Untersetzung können die Getriebe stark überbelastet werden. Wir empfehlen bei der Auslegung Mn2 nicht zu überschreiten.  
More combinations available on request. Attention, due to the high reduction, the gears can be severely overloaded. We recommend not to exceed Mn2 when designing.

SMGV 63/045

SMGV 71/050

V size	X	Y
63	105	32
71	120	40
80	140	50



Details zu den Getriebemaßen und Anbauteilen können den entsprechenden Einzeldatenblättern entnommen werden.

Bspw. SMGV 63/045 = Datenblatt SG045

Details on the gearbox dimensions and accessories can be found in the corresponding individual data sheets.

E.g. SMGV 63/045 = data sheet SG045

#### V63

Ratios i	3,5	6,2	7,8
Max. Power kW	0,55	0,25	0,18

Die Angabe 63, 71 bzw. 80 bezieht sich auf den jeweiligen Motoreingang vom Schneckengetriebe. Ein V63 ist bspw. mit jedem Getriebe mit Eingang 63B14 kombinierbar. Der dadurch entstehende neue Motoreingang reduziert sich dadurch um eine Größe. In diesem Beispiel auf 56B14.

#### V71

Ratios i	3,5	6,4	8,0
Max. Power kW	1,1	0,55	0,37

The Number 63, 71 or 80 refers to the respective motor input from the worm gear. A V63, for example, can be combined with any gearbox with a 63B14 input. The resulting new motor input is reduced by one size. In this example to 56B14.

#### V80

Ratios i	3,4	6,4	8,3
Max. Power kW	3,0	1,5	1,1