

Doppelschneckengetriebe Double Wormgearboxes

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)	Ausgangsrehmoment Output torque M2 (Nm)	Maximal Drehmoment Maximum torque Mn2 (Nm)	Wirkungsgrad Dynamic efficiency η (%)	Servicefaktor Service factor fs
5,72	245	0,09	61	60,2	40	1
4	350	0,09	78	60,2	36	0,8
3,34	420	0,09	91	60,1	35	0,7
2,5	560	0,06	72	59,3	31	0,9
2	700	0,06	89	59,3	31	0,7
1,67	840	0,06	90	59,5	26	0,7
1,25	1120	0,06	120	59,6	26	0,5
0,84	1680	0,06	178	59,2	26	0,4
0,67	2100	0,06	180	59,9	21	0,4

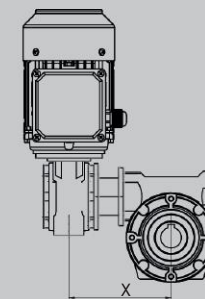
030/045

5,84	240	0,12	63	68,1	32	1,1
4,45	315	0,12	62	56,7	24	1
3,34	420	0,09	62	54,7	24	0,9
2,6	540	0,06	49	56,6	22	1,2
1,95	720	0,06	59	49	20	0,9
1,56	900	0,06	67	55,1	18	0,9
1,25	1120	0,06	69	45,9	15	0,7
0,98	1440	0,06	82	54,6	14	0,7
0,65	2160	0,06	97	48,5	11	0,5
0,52	2700	0,06	111	55,1	10	0,5

030/050

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.

SMGD size	X
030/045	118
030/050	123



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

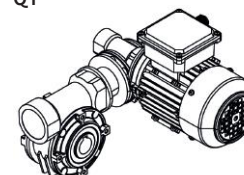
Bspw. SMGD 030/045 = Datenblatt SG030 + Datenblatt SG045.

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

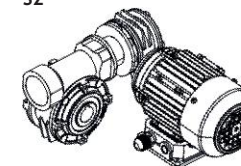
E.g. SMGD 030/045 = data sheet SG030 + data sheet SG045

Montagecodes Mounting codes

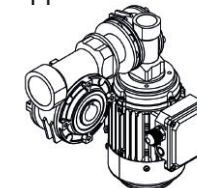
Q1



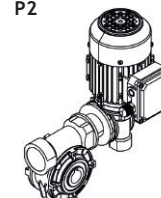
S2



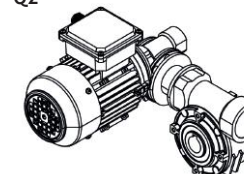
P1



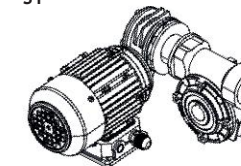
P2



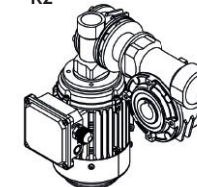
Q2



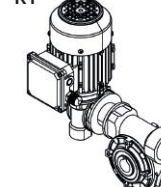
S1



R2



R1



Dargestellt werden die Varianten nur mit Klemmkastanlage B. Diese kann aber zusätzlich zum Montagecode variabel gewählt werden.

The variants are only shown with terminal box position B. However, this can be variably selected in addition to the mounting code.