

Aluminium Vorstufengetriebe Aluminum pre-stage gearboxes

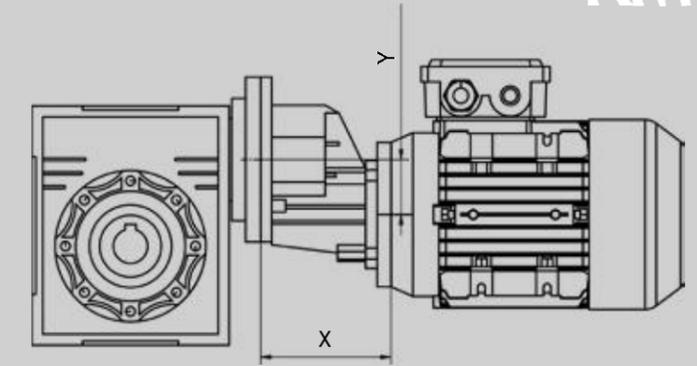
Schnellauswahl, 4-poliger Motor (1400 1/min) Quick selection, 4-pole motor (1400 1/min)

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
8	175	0,06	41	29	56	0,8
4	378	0,06	78	29	54	0,4
3	640	0,06	94	27	49	0,3
7	210	0,12	95	52	58	0,6
3	512	0,12	207	48	54	0,3
2	800	0,12	287	48	50	0,2
7	210	0,12	102	100	62	1
3	512	0,12	218	96	57	0,5
2	800	0,12	298	106	52	0,4
7	240	0,37	329	145	65	0,5
3	512	0,37	707	159	60	0,3
2	830	0,37	972	171	55	0,2
7	204	0,37	313	249	62	0,8
3	512	0,37	731	218	62	0,3
2	830	0,37	1043	171	59	0,2
7	204	0,37	329	415	65	1,3
3	512	0,37	766	345	65	0,5
2	830	0,37	1061	375	60	0,4
7	204	0,75	727	664	71	1
3	512	0,75	1624	637	68	0,4
2	830	0,75	2292	546	64	0,3
6	234	0,75	824	1290	69	1,6
3	496	0,75	1552	1145	65	0,8
2	750	0,75	2149	1040	60	0,5

63/040 71/050 71/063 80/075 80/090 80/110 80/130 100/150

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.

V size	X	Y
63	83	32
71	120	40
80	140	50
100	200	63



Details zu den Getriebemaßen und Anbauteilen können den entsprechenden Einzeldatenblättern entnommen werden.
Bspw. KMGV 71/063 = Datenblatt KG063

Details on the gearbox dimensions and accessories can be found in the corresponding individual data sheets.
E.g. KMGV 71/063 = data sheet KG063

V63

Ratios i	3,5	6,3	8,0
Max. Power kW	0,5	0,23	0,18

Die Angabe 63, 71, 80 bzw. 100 bezieht sich auf den jeweiligen Motoreingang vom Schneckengetriebe. Ein V71 ist bspw. mit jedem Getriebe mit Eingang 71B14 kombinierbar. Der dadurch entstehende neue Motoreingang reduziert sich dadurch um eine Größe. In diesem Beispiel auf 63B14.

V71

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

The Number 63, 71, 80 or 100 refers to the respective motor input from the worm gear. A V71, for example, can be combined with any gearbox with a 71B14 input. The resulting new motor input is reduced by one size. In this example to 63B14.

V80

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

V100

Ratios i	3,9	6,2	7,5
Max. Power kW	8,0	4,0	2,2