

Typenschlüssel : Getriebe

58

Schneckengetriebe

INN 46.18-01-01

2001-07-06

Kurztext-Spalte →	1									2									3									4										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0								
Beispiel:	G	E	T	R	I	E	B	E	5	8	4	4	0	0	7	/	l	=	6	,	7	5	/	A	=	0	6	3	0	9	0	/	0	9	3	•	•	•

1. Produkt

1.1 Getriebe = GETRIEBE

2. Art des Getriebes

2.1 Spielarmes Schneckengetriebe = 58

3. Bauform

3.1 für Passfederverbindung der Einsteckwelle . . . = 4

3.2 für Klemmverbindung der Einsteckwelle = 8

4. Baugröße (Achsabstand)

4.1 Achsabstand 50 mm = 3

4.2 Achsabstand 63 mm = 4

4.3 Achsabstand 80 mm = 5

4.4 Achsabstand 100 mm = 6

5. Kennziffer für den Anbauflansch ①

5.1 z.B. 0 = 0

6. Übersetzungsverhältnis

6.1 6,75 = 07

6.2 9,25 = 09

6.3 14,5 = 15

6.4 19,5 = 20

6.5 29,0 = 29

6.6 39,0 = 39

6.7 50,0 = 50 ②

6.8 52,0 = 52 ③

7. Übersetzungsverhältnis (I)

7.1 z.B. 6,75 = I=6,75

8. Achsabstand (A)

8.1 z.B. 63 mm = A=063

9. Kennzeichnung der Motoranbauteile

Produkt	MAC	MDD	MHD	MHP	MKD	MKE	Code	
Motorbaugröße	041	041	041	041	041	-	041	
	063	065	-	-	-	-	063/065	
	071	071	071	071	071	-	071	
	090	090	090	090	090	090	096	090/093
		093	093	-	-	-	-	
	-	-	093	093	-	-	-	093
	112	112	112	112	112	112	116	112/115
		115	115	-	-	-	-	
	-	-	115	115	-	-	-	115

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Dok: INN-46-18-T01-01-M04-G58-fh9



Bemerkung:

• = Leerstelle

① bei Achsabstand 50 mm:

Kennziffer						
Wellendurchmesser in mm						Kennziffer
MAC041	MDD041	MHD041	MHP041	MKD041	14	
MAC063	MDD065	-	-	-	14	1
MAC071	MDD071	MHD071	MHP071	MKD071	19	8

bei Achsabstand 63 mm:

Kennziffer							
Wellendurchmesser in mm						Kennziffer	
MAC063	MDD065	-	-	-	14		1
MAC071	MDD071	MHD071	MHP071	MKD071	19	3	
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	24	0	
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	24	0	
-	-	-	-	-	MKE096	24	0

bei Achsabstand 80 mm:

Kennziffer							
Wellendurchmesser in mm						Kennziffer	
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	24		0
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	24	0	
-	-	MHD093	MHP093	-	32	4	
-	-	-	-	-	MKE096	24	0
MAC112 ⑥	MDD112 ④ ⑥	MHD112	MHP112	MKD112	32	9	
MAC115 ⑥	MDD115 ④ ⑥	-	-	-	32	9	
-	-	MHD115	-	-	38	7	
-	-	-	-	-	MKE116	32	9

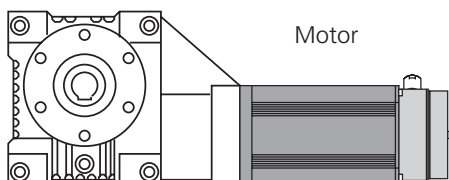
bei Achsabstand 100 mm:

Kennziffer							
Wellendurchmesser in mm						Kennziffer	
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	24		0
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	24	0	
-	-	MHD093	MHP093	-	32	0	
-	-	-	-	-	MKE096	24	0
MAC112 ⑥	MDD112 ④ ⑥	MHD112	MHP112	MKD112	32	9	
MAC115 ⑥	MDD115 ④ ⑥	-	-	-	32	9	
-	-	MHD115	MHP115	-	38	7	
-	-	-	-	-	MKE116	32	9

- ② Übersetzungsverhältnis "50" ist nur mit Achsabstand 50 mm lieferbar
- ③ Übersetzungsverhältnis "52" ist nicht mit Achsabstand 50 mm lieferbar
- ④ nicht für Motoren mit Flüssigkeitskühlung
- ⑤ nur mit Zentrierdurchmesser 110 mm
- ⑥ nur mit Zentrierdurchmesser 130 mm

Bildbeispiel:

Schneckengetriebe



Type code : Gearbox

58

Worm gearbox

INN 46.18-01-01

2001-07-06

Abbrev. Column	1									2									3									4															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7		8	9	0												
Example:	G	E	T	R	I	E	B	E		5	8	4	4		0	0	7	/		=	6	,	7	5	/		A	=	0	6	3		0	9	0	/		0	9	3	•	•	•

1. Product

1.1 Gearbox = GETRIEBE

2. Type of gearbox

2.1 Low-play worm gearbox = 58

3. Construction

3.1 for key connection of plug-in shaft = 4

3.2 for clamping connection of plug-in shaft = 8

4. Size (Center distance)

4.1 Center distance 50 mm. = 3

4.2 Center distance 63 mm. = 4

4.3 Center distance 80 mm. = 5

4.4 Center distance 100 mm. = 6

5. Numeric code of fixing flange ①

5.1 e.g., 0 = 0

6. Transmission ratio

6.1 6.75 = 07

6.2 9.25 = 09

6.3 14.5 = 15

6.4 19.5 = 20

6.5 29.0 = 29

6.6 39.0 = 39

6.7 50.0 = 50 ②

6.8 52.0 = 52 ③

7. Transmission ratio (i)

7.1 e.g., 6.75 = i=6,75

8. Center distance (A)

8.1 e.g., 63 mm = A=063

9. Designation of motor attachments

Product	MAC	MDD	MHD	MHP	MKD	MKE	Code
Motor size	041	041	041	041	041	-	041
	063	065	-	-	-	-	063/065
	071	071	071	071	071	-	071
	090	090	090	090	090	096	090/093
	093	093	-	-	-	-	
	-	-	093	093	-	-	093
	112	112	112	112	112	116	112/115
	115	115	-	-	-	-	
	-	-	115	115	-	-	115
	-	-	-	-	-	-	

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Doc: INN-46-18-T01-01-M04-G58.fh9

Note:

• = Field does not apply

① with center distance 50 mm:

						Code	
Shaft diameter in mm							
MAC041	MDD041	MHD041	MHP041	MKD041	14	2	
MAC063	MDD065	-	-	-	14	1	
MAC071	MDD071	MHD071	MHP071	MKD071	19	8	

with center distance 63 mm:

						Code	
Shaft diameter in mm							
MAC063	MDD065	-	-	-	14	1	
MAC071	MDD071	MHD071	MHP071	MKD071	19	3	
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	-	24	0
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	-	24	0
-	-	-	-	-	MKE096	24	0

with center distance 80 mm:

						Code	
Shaft diameter in mm							
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	-	24	0
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	-	24	0
-	-	MHD093	MHP093	-	-	32	4
-	-	-	-	-	MKE096	24	0
MAC112 ⑥	MDD112 ④ ⑥	MHD112	MHP112	MKD112	-	32	9
MAC115 ⑥	MDD115 ④ ⑥	-	-	-	-	32	9
-	-	MHD115	-	-	-	38	7
-	-	-	-	-	MKE116	32	9

with center distance 100 mm:

						Code	
Shaft diameter in mm							
MAC090 ⑤	MDD090 ④ ⑤	MHD090	MHP090	MKD090	-	24	0
MAC093 ⑤	MDD093 ④ ⑤	-	-	-	-	24	0
-	-	MHD093	MHP093	-	-	32	0
-	-	-	-	-	MKE096	24	0
MAC112 ⑥	MDD112 ④ ⑥	MHD112	MHP112	MKD112	-	32	9
MAC115 ⑥	MDD115 ④ ⑥	-	-	-	-	32	9
-	-	MHD115	MHP115	-	-	38	7
-	-	-	-	-	MKE116	32	9

- ② Transmission ratio "50" is only available with center distance 50 mm
- ③ Transmission ratio "52" is not available with center distance 50 mm
- ④ not for motors with liquid cooling
- ⑤ only with centering diameter 110 mm
- ⑥ only with centering diameter 130 mm

Illustration example:

Worm gearbox

