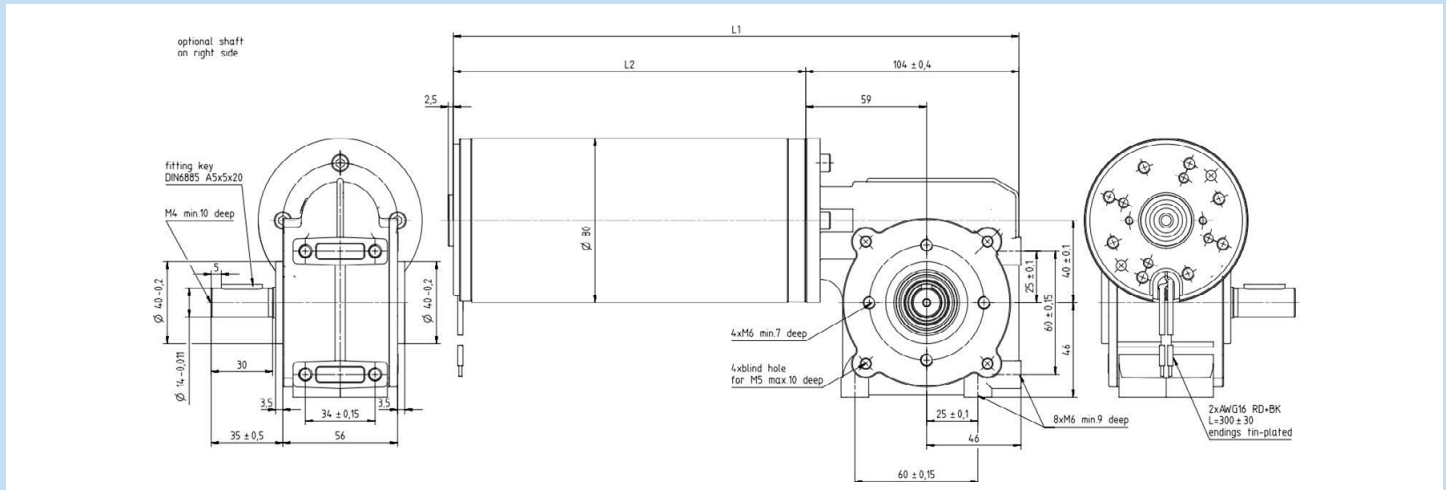


# Motor M80 with worm gear SN40

- zinc die-cast gearhousing, hardened steel worm wheel, permanent grease lubrication, output with ball bearing, optional second shaft or output shaft left
- Other reductions, output shaft or connection cable on request



## Gear reduction table M80xXX/I+ SN40

Application on request

Gear reduction	Efficiency of the gear	Speed at motor-speed 3000rpm	Nominal torque in S1-operation	
			M80x40/I L2 = 132,5 mm	M80x80/I L2 = 172,5 mm
[i = x:1]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]
10	74	300	281,2	518
15	68	200	387,6	714
30	56	100	638,4	1176
40	50	75	760	1400
50	46	60	874	1610
60	33	50	752,4	1386

Gear reduction	Efficiency of the gear	Speed at motor-speed 3000rpm	Nominal torque in S3-operation	
			M80x40/I L2 = 132 mm	M80x80/I L2 = 172 mm
[i = x:1]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]
10 <sup>#</sup>	84	300	478,8	882
15 <sup>#</sup>	76	200	650	1197
30	60	100	1026	1890
40	54	75	1231,2	2268
50	50	60	1425	2625
60	35	50	1197	2205

\*) Motor have to be operated with current limitation  
#) plastic design

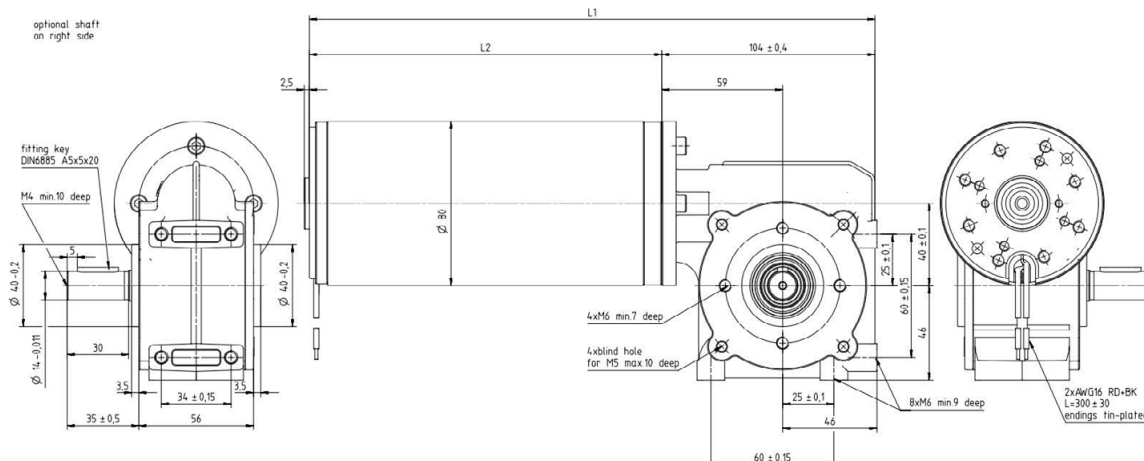
## General gear data

		Plastic	Brass
Material worm wheel		Plastic	Brass
Maximum torque	[Ncm]	1200	2800
Permissible shaft load	[N] (axial / radial)	300 / 600	300 / 600
Gear length	[mm]	104,3	104,3

Stand: 1. Februar 2023 – changes reserved

# Motor M80 mit Schneckengetriebe SN40

- Gehäuse aus Aluminium, Schnecke aus gehärtetem Stahl, Fettdauerschmierung, Abtrieb kugellagert, optional zweites Wellenende oder Abtriebswelle links
- andere Untersetzungen, Abtriebswellen oder Anschlussleitungen auf Anfrage



## Untersetzungstabelle M80xXX/I+ SN40

Applikation auf Anfrage

Untersetzung	Wirkungsgrad Getriebe	Drehzahl bei Motordrehzahl 3000 1/min	Nenn Drehmoment im S1-Betrieb	
			M80x40/I L2 = 132,5 mm	M80x80/I L2 = 172,5 mm
[i = x:1]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]
10	74	300	281,2	518
15	68	200	387,6	714
30	56	100	638,4	1176
40	50	75	760	1400
50	46	60	874	1610
60	33	50	752,4	1386

Untersetzung	Wirkungsgrad Getriebe	Drehzahl bei Motordrehzahl 3000 1/min	Nenn Drehmoment im S3-Betrieb	
			M80x40/I L2 = 132 mm	M80x80/I L2 = 172 mm
[i = x:1]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]
10 <sup>#</sup>	84	300	478,8	882
15 <sup>#</sup>	76	200	650	1197
30	60	100	1026	1890
40	54	75	1231,2	2268
50	50	60	1425	2625
60	35	50	1197	2205

\*) Motor muss mit Strombegrenzung betrieben werden

#) Kunststoffausführung

## Allgemeine Getriebedaten

Material Schneckenrad		Kunststoff	Messing
Max. Drehmoment	[Ncm]	1200	2800
Zulässige Wellenbelastung	[N] (axial / radial)	300 / 600	300 / 600
Getriebelänge	[mm]	104,3	104,3

Stand: 1. Februar 2023 – Änderungen vorbehalten