

Motortyp XDP042xxx-02

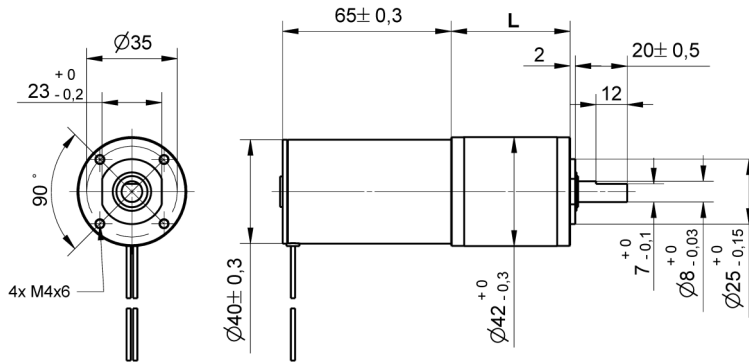
Permanent-Magneterregter DC-Motor mit Planetengetriebe
 Nennspannung 12V
 Abtriebswelle mit Kugellager
 Schrägverzahnung

Optional:
 Hall-IC Typ H6
 Daten siehe Anhang



Abmaße

Getriebe- übersetzung	L
1:15 – 1:25	39,2
1:51 – 1:120	45,9
1:180 – 1:720	52,6
1:1062 – 1:3600	59,6



nicht maßstabsgetreu!

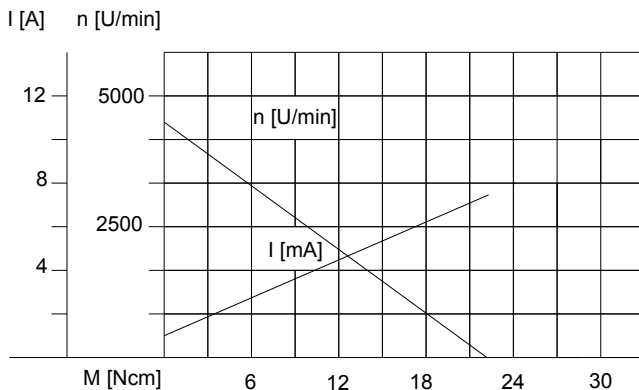
Motor-Getriebedaten:

Artikel-Nr.	XDP042001-02	XDP042002-02	XDP042003-02	XDP042004-02	XDP042005-02	XDP042006-02	XDP042007-02	XDP042008-02	XDP042009-02	XDP042010-02	XDP042011-02	XDP042012-02	XDP042013-02	XDP042014-02	XDP042015-02	XDP042016-02	XDP042017-02	XDP042018-02	XDP042019-02	XDP042020-02
Getriebeübersetzung 1:	15	17	20	25	51	64	84	100	120	180	222	294	500	600	720	1062	1470	2500	3000	3600
Nenn Drehmoment [Nm]	0,45	0,51	0,60	0,75	1,54	1,8	1,8	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Nenn Drehzahl [U/min]	250	221	188	150	74	59	45	38	31	20,8	16,9	12,8	7,5	6,3	5,2	3,5	2,6	1,5	1,3	1,0
Nennstrom [A]	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<1,9	<1,8	<1,7	<1,6	<1,5	<1,3	<1,2	<1,1
Leerlauf Drehzahl [U/min]	300	265	225	180	88	70	54	45	38	25	20,3	15,3	9,0	7,5	6,3	4,2	3,1	1,8	1,5	1,3

Motordaten

Nennspannung	Nenn Drehmoment	Nenn Drehzahl	Nennstrom	Leerlauf Drehzahl	Leerlaufstrom	Nennleistung
12V	4,3 Ncm	3750 U/min	≤ 2000 mA	4500 U/min	≤ 500 mA	16,56 W

Motordiagramm



Getriebediagramm

