

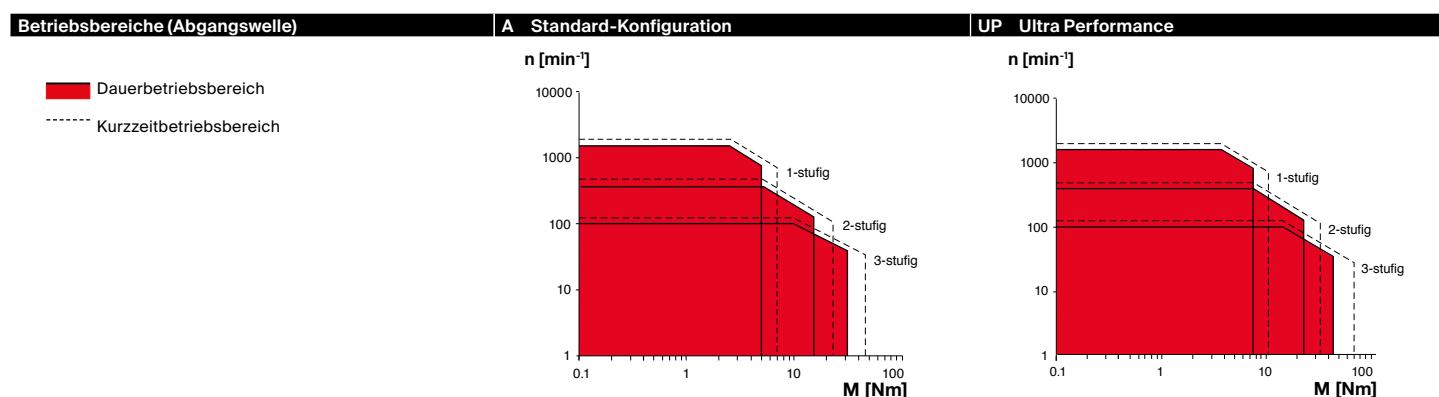
GPX 52

Planetengetriebe Ø52 mm

NEW



Eckdaten	A Standard-Konfiguration	UP Ultra Performance
Max. übertragbare Leistung	W 400	600
Max. Dauerdrehmoment	Nm 30.0	45.0
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 6000	6000
Umgebungstemperatur	°C -40...+100	-40...+100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager



Spezifikationen	A Standard-Konfiguration	UP Ultra Performance
Stufenzahl	1 2 3	1 2 3
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 400 200 100	600 300 150
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 500 250 125	750 375 188
Max. Drehmoment dauernd	Nm 5.0 15.0 30.0	7.5 22.5 45.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 7.0 23.0 45.0	10.5 34.5 67.5
Max. Eingangsrehzahl dauernd	min ⁻¹ 6000 6000 6000	6000 6000 6000
Max. Eingangsrehzahl kurzzeitig	min ⁻¹ 7500 7500 7500	7500 7500 7500
Max. Wirkungsgrad	% 95.0 92.0 89.0	95 92 89
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 0.5 0.6 0.8	0.30 0.40 0.50
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 200 200 200	200 200 200
Max. zulässige Radiallast, 10 mm ab Flansch	N 420 630 900	420 630 900
Getriebebelänge L ¹	mm 44 61 78	44 61 78
Gewicht	g 687 855 1080	694 861 1086

Konfiguration	A Standard-Konfiguration	UP Ultra Performance
Stufenzahl	1 2 3	1 2 3
Untersetzung	3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35, 44 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231, 287	3.9, 5.3, 6.6 16, 21, 26, 28, 35, 44 62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231, 287
Bauart	Standard/Geräuschreduziert/Ultra Performance	
Flansch	Standardflansch	
Welle		

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen	M 1:4
-----------------------	-------	-------------	-------

maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]
----------------	-------------------

1-2-stufig

3-stufig

maxon EC motor	Stufenzahl [opt.]
----------------	-------------------

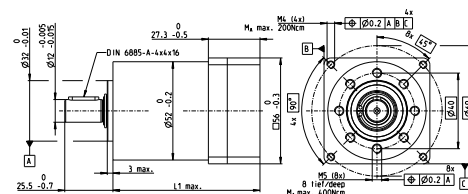
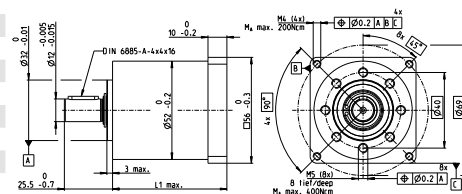
IDX 56 M	221
----------	-----

IDX 56 L	222
----------	-----

maxon IDX-Antrieb	Stufenzahl [opt.]
-------------------	-------------------

IDX 56 M	1-3	315
----------	-----	-----

IDX 56 L	1-3	316
----------	-----	-----



¹Je nach Konfiguration und Wahl des Motors kann diese Länge variieren. Die effektive Länge wird jeweils am Ende der Konfiguration berechnet.

gpx.maxongroup.com