

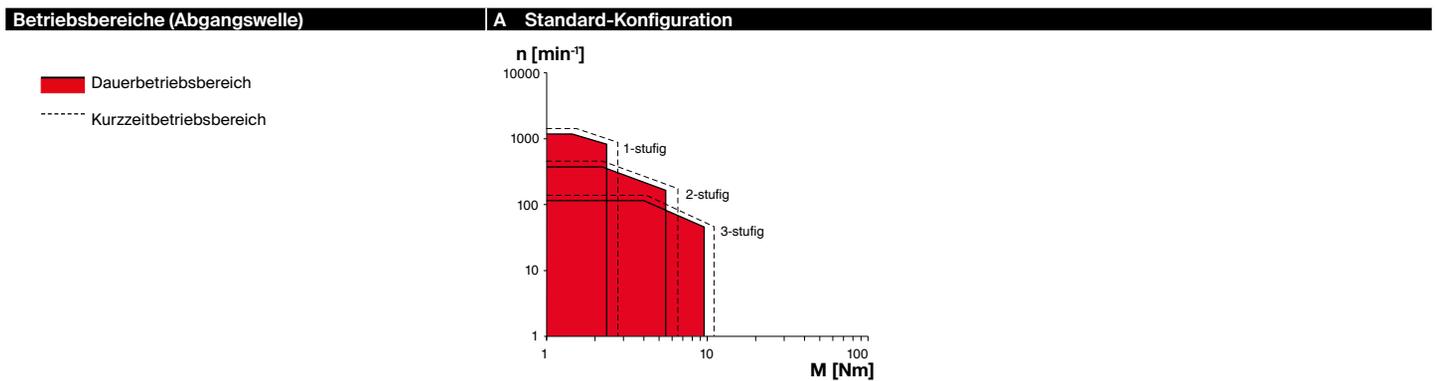
# GPX 37

## Planetengetriebe $\varnothing 37$ mm



GPX

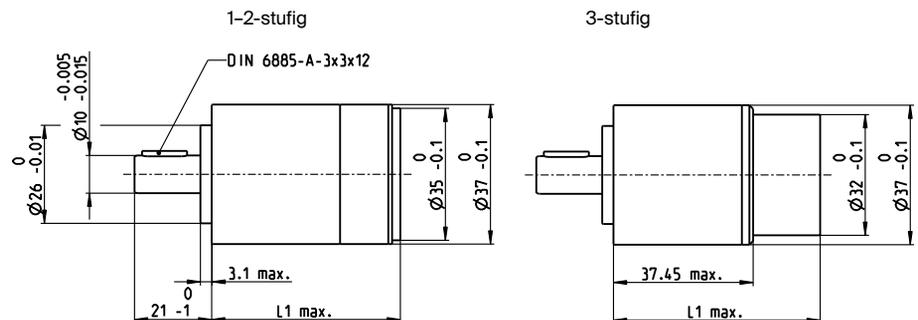
Eckdaten		A Standard-Konfiguration	
Max. übertragbare Leistung	W	185	
Max. Dauerdrehmoment	Nm	9.3	
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min <sup>-1</sup>	7000	
Umgebungstemperatur	°C	-40 ... +100	
Abtriebswellenlagerung		Kugellager	



Spezifikationen		A Standard-Konfiguration		
Stufenzahl		1	2	3
Max. übertragbare Leistung dauernd	W	185	90	45
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W	230	115	60
Max. Drehmoment dauernd	Nm	2.30	5.40	9.30
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	2.90	6.80	11.60
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min <sup>-1</sup>	5000	6000	7000
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min <sup>-1</sup>	6250	7500	8750
Max. Wirkungsgrad	%	90	80	75
Mittleres Getriebspiel unbelastet	°	0.5	0.6	0.7
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	240	240	240
Max. radiale Belastung, 10 mm ab Flansch	N	200	250	250
Getriebelänge L <sup>1</sup>	mm	35.4	48.3	52.9
Gewicht	g	230	310	410

Konfiguration		A Standard-Konfiguration		
Stufenzahl		1	2	3
Untersetzung	X:1	3.9	16, 26	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231
(Untersetzung absolut: siehe online)				
Bauart		Standard/Geräuschreduziert/Spielreduziert		
Flansch		Standardflansch/Flansch konfigurierbar		
Welle		Länge/Fläche/Passfeder		

maxon Baukastensystem		Seite	Dimensionen	M 1:2
maxon DC motor	Stufenzahl [opt.]			
DCX 32 L	3	95		
DCX 35 L	1-2	96		



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

gpx.maxongroup.com