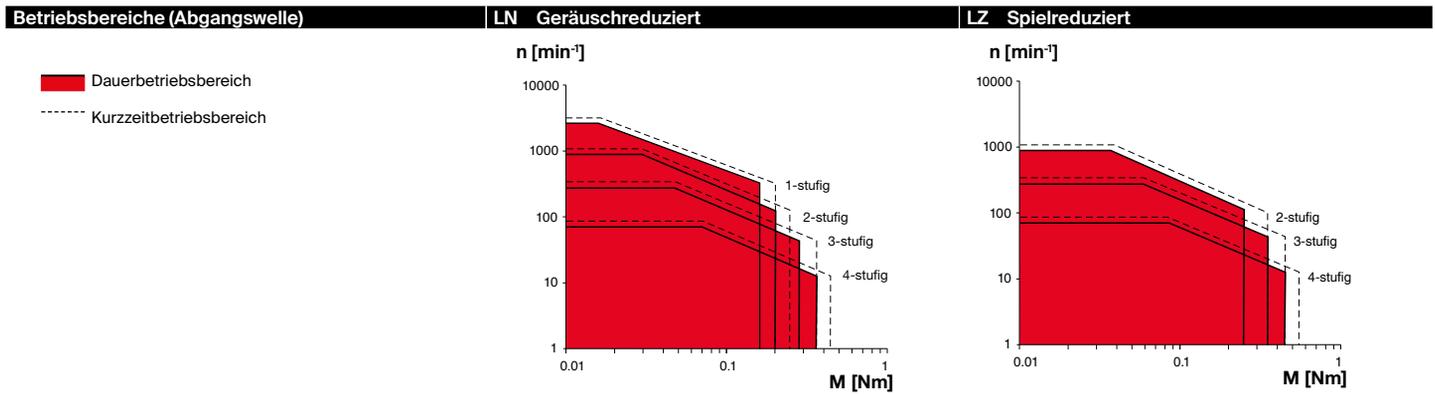


# GPX 16

## Planetengetriebe $\varnothing 16$ mm



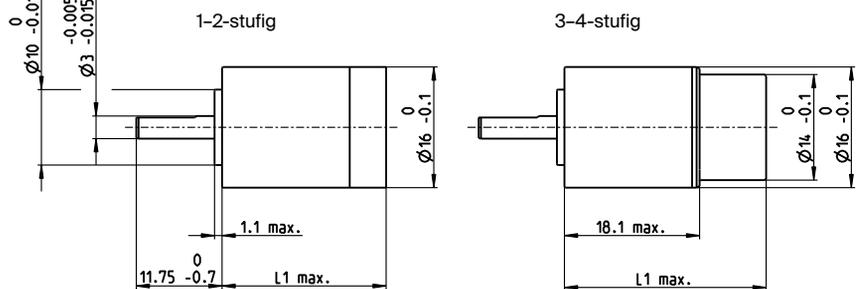
Eckdaten	LN Geräuschreduziert	LZ Spielreduziert
Max. übertragbare Leistung	W 5.2	3.2
Max. Dauerdrehmoment	Nm 0.36	0.5
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min <sup>-1</sup> 16000	16000
Umgebungstemperatur	°C -40 ... +85	-40 ... +100
Abtriebswellenlagerung	Kugellager	Kugellager
Typischer Geräuschpegel	dBA -5 dBA gegenüber Standard-Konfiguration	



Spezifikationen	LN Geräuschreduziert				LZ Spielreduziert			
	1	2	3	4	2	3	4	
Stufenzahl								
Max. übertragbare Leistung dauernd	W 5.2	2.6	1.3	0.5	3.2	1.6	0.6	
Max. übertragbare Leistung kurzzeitig	W 6.5	3.3	1.6	0.6	4.0	2.0	0.8	
Max. Drehmoment dauernd	Nm 0.16	0.20	0.28	0.36	0.25	0.35	0.45	
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 0.20	0.25	0.35	0.45	0.35	0.45	0.55	
Max. Eingangsdrehzahl dauernd	min <sup>-1</sup> 12000	14000	16000	16000	14000	16000	16000	
Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig	min <sup>-1</sup> 15000	17500	20000	20000	17500	20000	20000	
Max. Wirkungsgrad	% 90	80	75	65	80	75	65	
Mittleres Getriebeispiel unbelastet	° 1.0	1.2	1.3	1.4	0.8	0.9	1.0	
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 20	20	20	20	20	20	20	
Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	N 30	45	70	70	45	70	70	
Getriebelänge L <sup>1</sup>	mm 15.8	20.7	25.7	30.6	20.7	25.7	30.6	
Gewicht	g 20	25	27	30.6	25	27	30.6	

Konfiguration	LN Geräuschreduziert				LZ Spielreduziert			
	1	2	3	4	2	3	4	
Stufenzahl								
Untersetzung (Untersetzung absolut: siehe online)	X:1 3.9, 5.3, 6.6	16, 21, 26, 28, 35, 44	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	16, 21, 26, 28, 35, 44	62, 83, 103, 111, 138, 150, 172, 186, 231	243, 326, 406, 439, 546, 590, 679, 734, 794, 913, 987, 1135, 1227, 1526	
Bauart	Standard/Keramikversion/Geräuschreduziert/Spielreduziert/High Power							
Flansch	Standardflansch/Flansch konfigurierbar							
Welle	Länge/Fläche							

maxon Baukastensystem		Seite	Dimensionen
<b>maxon DC motor</b>	Stufenzahl [opt.]		
DCX 14 L	3-4	81-82	
DCX 16 S	1-2 [3-4]	83-84	
DCX 16 L	1-2 [3-4]	85-86	
DC-max 16 S*	1-2 [3-4]	99-100	
<b>maxon EC motor</b>	Stufenzahl [opt.]		
ECX SPEED 13 M	3-4	177-180	
ECX SPEED 13 L	3-4	181-184	
ECX SPEED 16 M	1-2 [3-4]	185-188	
ECX SPEED 16 L	1-2 [3-4]	189-192	



\*Eingeschränkte Auswahl an Untersetzungen (siehe online).

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