

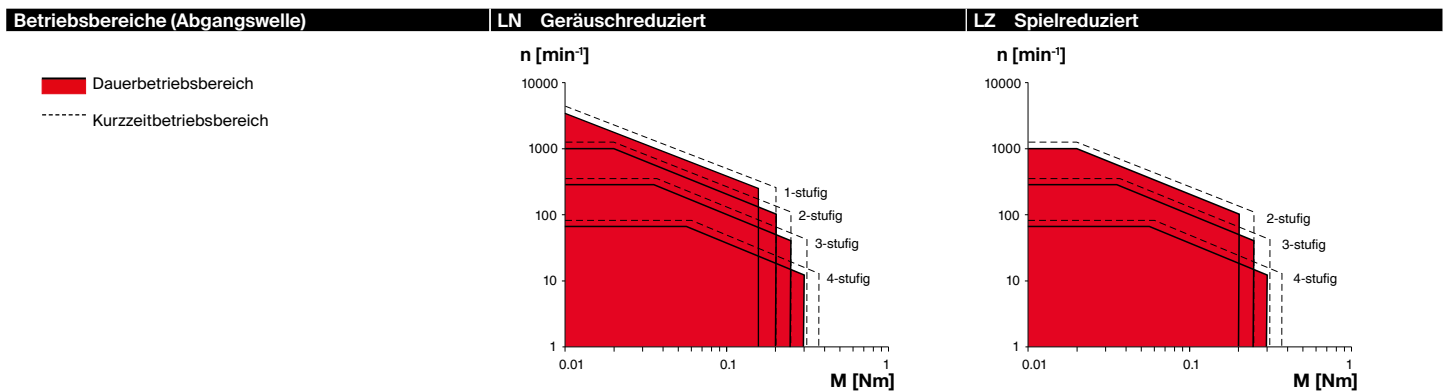
GPX 14

Planetengetriebe $\varnothing 14$ mm



GPX

| Eckdaten | | LN Geräuschreduziert | LZ Spielreduziert |
|-------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Max. übertragbare Leistung | W | 3.2 | 3 |
| Max. Dauerdrehmoment | Nm | 0.24 | 0.3 |
| Max. Eingangsdrehzahl dauernd | min ⁻¹ | 16 000 | 16 000 |
| Umgebungstemperatur | °C | -40 ... +85 | -40 ... +100 |
| Abtriebswellenlagerung | | Kugellager | Kugellager |
| Typischer Geräuschpegel | dBA | -5 dBA gegenüber Standard-Konfiguration | |



| Spezifikationen | | LN Geräuschreduziert | | | | LZ Spielreduziert | | | |
|---|-------------------|----------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--|
| Stufenzahl | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Max. übertragbare Leistung dauernd | W | 3.2 | 1.6 | 0.8 | 0.3 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | |
| Max. übertragbare Leistung kurzzeitig | W | 4.0 | 2.0 | 1.0 | 0.4 | 2.5 | 1.25 | 0.5 | |
| Max. Drehmoment dauernd | Nm | 0.13 | 0.16 | 0.20 | 0.24 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | |
| Max. Drehmoment kurzzeitig | Nm | 0.16 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.25 | 0.31 | 0.38 | |
| Max. Eingangsdrehzahl dauernd | min ⁻¹ | 14 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | 16 000 | |
| Max. Eingangsdrehzahl kurzzeitig | min ⁻¹ | 17 500 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | |
| Max. Wirkungsgrad | % | 90 | 80 | 75 | 65 | 80 | 75 | 65 | |
| Mittleres Getriebeispiel unbelastet | ° | 1.1 | 1.3 | 1.45 | 1.7 | 0.95 | 1.05 | 1.2 | |
| Max. axiale Belastung (dynamisch) | N | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch | N | 30 | 45 | 60 | 60 | 45 | 60 | 60 | |
| Getriebelänge L1 ¹ | mm | 15.7 | 20.8 | 25.5 | 30.3 | 20.8 | 25.5 | 30.3 | |
| Gewicht | g | 14 | 19 | 21 | 23 | 19 | 21 | 23 | |

| Konfiguration | | LN Geräuschreduziert | | | | LZ Spielreduziert | | | |
|---------------|-----|---|--------------------|---|---|--------------------|---|---|--|
| Stufenzahl | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | |
| Untersetzung | X:1 | 3.9, 5.3, 6.6 | 16, 21, 26, 28, 35 | 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 | 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 | M 11 |
|-----------------------|-------------------|---------|-------------|------|
| maxon DC motor | Stufenzahl [opt.] | | | |
| DCX 12 S | 3-4 | 79 | | |
| DCX 12 L | 3-4 | 80 | | |
| DCX 14 L | 1-2 [3-4] | 81-82 | | |
| | | | | |
| maxon EC motor | Stufenzahl [opt.] | | | |
| ECX SPEED 13 M | 1-2 [3-4] | 177-180 | | |
| ECX SPEED 13 L | 1-2 [3-4] | 181-184 | | |

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

gpx.maxongroup.com