

# Planetengetriebe

## 60 mNm


Kombinierbar mit  
DC-Kleinstmotoren:  
0816  
Schrittmotoren:  
AM0820

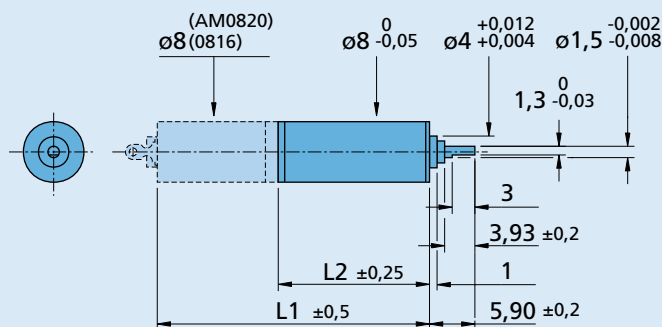
### Serie 08/1

|   | 08/1              | 08/1 K            |
|---|-------------------|-------------------|
| Gehäusewerkstoff                          | Metall            | Metall            |
| Zahnräderwerkstoff                        | Stahl             | Stahl             |
| Max. empfohlene Eingangsdrehzahl für:     |                   |                   |
| – Dauerbetrieb                            | 8 000 rpm         | 8 000 rpm         |
| Getriebeispiel, unbelastet                | $\leq 3^\circ$    | $\leq 3^\circ$    |
| Abtriebswellenlager                       | Sinterlager       | Kugellager        |
| Maximal zulässige Wellenbelastung:        |                   |                   |
| – radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch) | $\leq 0,8$ N      | $\leq 5$ N        |
| – axial                                   | $\leq 1$ N        | $\leq 3$ N        |
| Maximale Aufpresskraft                    | $\leq 5$ N        | $\leq 5$ N        |
| Wellenspiel:                              |                   |                   |
| – radial (4,5 mm vom Befestigungsflansch) | $\leq 0,04$ mm    | $\leq 0,06$ mm    |
| – axial                                   | $\leq 0,10$ mm    | $\leq 0,05$ mm    |
| Betriebstemperaturbereich                 | - 30 ... + 100 °C | - 30 ... + 100 °C |

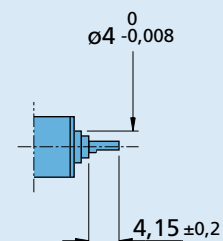
### Technische Daten

| Untersetzungs-<br>verhältnis | Gewicht<br>ohne<br>Motor<br>g | Länge<br>ohne<br>Motor<br>L2<br>mm | Länge mit Motor    |                    | Drehmoment                         |                                       | Drehsinn<br>der Welle<br>(reversibel) | Wirkungs-<br>grad<br>% |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                              |                               |                                    | 0816 P<br>L1<br>mm | AM0820<br>L1<br>mm | Dauer-<br>betrieb<br>M max.<br>mNm | Kurzzeit-<br>betrieb<br>M max.<br>mNm |                                       |                        |
| 4 : 1                        | 2,9                           | 9,6                                | 25,6               | 23,4               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 90                     |
| 16 : 1                       | 3,8                           | 12,3                               | 28,3               | 26,1               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 80                     |
| 64 : 1                       | 4,6                           | 15,0                               | 31,0               | 28,8               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 70                     |
| 256 : 1                      | 5,4                           | 17,7                               | 33,7               | 31,5               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 60                     |
| 1 024 : 1                    | 6,3                           | 20,4                               | 36,4               | 34,2               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 55                     |
| 4 096 : 1                    | 7,1                           | 23,1                               | 39,1               | 36,9               | 60                                 | 120                                   | =                                     | 48                     |

M1:1 



08/1



08/1 K