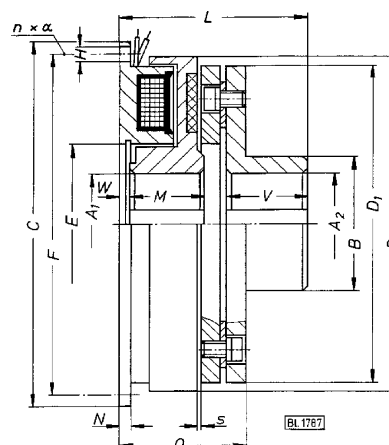
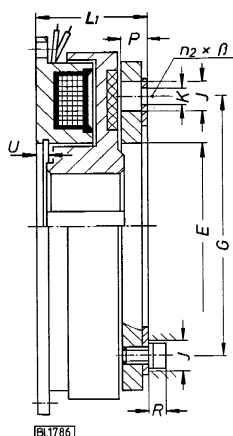


# Elektromagnet-Einflächenkupplungen Für Trockenlauf



**Baureihe 0008-100** Ankerteil ohne Mitnahmeflansch

**Baureihe 0008-101** Ankerteil mit Mitnahmeflansch

| Baureihe<br>Größe                   |                           | 0008-10.-Größe-002000 |            |           |           |           |            |            |                  |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------------|
|                                     |                           | 00                    | 01         | 05        | 09        | 13        | 17         | 25         | 33 <sup>1)</sup> |
| M <sub>s</sub><br>bei n             | Nm<br>min <sup>-1</sup>   | 1,7<br>450            | 7,5<br>300 | 15<br>240 | 30<br>200 | 60<br>150 | 120<br>120 | 240<br>100 | 480<br>80        |
| n max                               | min <sup>-1</sup>         | 8000                  | 7000       | 6000      | 5000      | 4000      | 3000       | 2500       | 2000             |
| Gleichspannung                      | V                         | 24                    |            |           |           |           |            |            |                  |
| Leistungsaufnahme                   | 20 °C W                   | 6                     | 16         | 21,5      | 29,5      | 44,5      | 60         | 66         | 83               |
|                                     | 80 °C W                   | 5                     | 13         | 17,5      | 24        | 36        | 48,5       | 53,5       | 67               |
|                                     |                           |                       |            |           |           |           |            |            |                  |
| J                                   | Stützscheibe              | kgcm <sup>2</sup>     | 0,19       | 0,9       | 3         | 9         | 23         | 82         | 195              |
|                                     | Ankerteil                 | kgcm <sup>2</sup>     | 0,12       | 0,3       | 1         | 3         | 9          | 30         | 128              |
|                                     |                           | kgcm <sup>2</sup>     | 0,14       | 0,8       | 2         | 8         | 21         | 67         | 267              |
| Gewicht                             | 0008-100                  | kg                    | 0,285      | 0,46      | 0,85      | 1,64      | 2,9        | 5,6        | 10,1             |
|                                     | 0008-101                  | kg                    | 0,33       | 0,57      | 1,06      | 2,05      | 3,6        | 6,9        | 13,1             |
| Vorzugs-<br>bohrungen <sup>2)</sup> | A1max                     | H7                    | 10         | 15        | 25        | 30        | 40         | 50         | 70               |
|                                     | Nut                       | DIN 6885              | 3x1,4      | 5x2,3     | 8x3,3     | 8x3,3     | 12x3,3     | 14x3,8     | 20x4,9           |
|                                     | A2 max                    | H7                    | 8          | 15        | 20        | 30        | 35         | 50         | 65               |
|                                     | Nut                       | DIN 6885              | 2x1        | 5x2,3     | 6x2,8     | 8x3,3     | 10x3,3     | 14x3,8     | 18x4,4           |
|                                     | A1/A2                     | H7                    | 10         | 20        | 25        | 30        | 40         | 50         | 70               |
|                                     | Nut                       | DIN 6885              | 3x1,4      | 6x2,8     | 8x3,3     | 8x3,3     | 12x3,3     | 14x3,8     | 20x4,9           |
| Durchmesser                         | D                         |                       | 45         | 68        | 85,5      | 107       | 134,5      | 170,5      | 214              |
|                                     | D1                        |                       | 42         | 63        | 80        | 100       | 125        | 160        | 200              |
|                                     | B                         |                       | 14,5       | 28        | 33        | 43        | 50         | 66         | 84               |
|                                     | C h9                      |                       | 60         | 80        | 100       | 125       | 150        | 190        | 230              |
|                                     | E H8 <sup>3)</sup>        |                       | 18         | 35        | 42        | 52        | 62         | 80         | 100              |
|                                     | F                         |                       | 52         | 72        | 90        | 112       | 137        | 175        | 215              |
| Bohrungen                           | G                         |                       | 29         | 46        | 60        | 76        | 95         | 120        | 158              |
|                                     | H                         |                       | 4,3        | 4,5       | 5,5       | 6,5       | 6,5        | 9          | 11               |
|                                     | n1 x α                    |                       | 3x120°     | 4x90°     | 4x90°     | 4x90°     | 4x90°      | 4x90°      | 4x90°            |
|                                     | J                         |                       | 6          | 6,5       | 8         | 10,5      | 12         | 15         | 18               |
|                                     | K                         |                       | 2,8        | 3,1       | 4,1       | 5,2       | 6,2        | 8,2        | 10,2             |
|                                     | n2 x β                    |                       | 2x180°     | 3x120°    | 3x120°    | 3x120°    | 3x120°     | 3x120°     | 4x90°            |
| Längenmaße                          | L                         |                       | 38,5       | 43        | 51        | 61        | 70,5       | 84,5       | 103,5            |
|                                     | L1                        |                       | 26,5       | 28        | 31        | 36        | 40,5       | 46,5       | 55,5             |
|                                     | M                         |                       | 20         | 22        | 24        | 27        | 30         | 34         | 40               |
|                                     | N                         |                       | 2          | 2         | 2,5       | 3         | 3,5        | 4          | 5                |
|                                     | O                         |                       | 29,5       | 31,5      | 35        | 41        | 46,5       | 53,5       | 64,5             |
|                                     | P                         |                       | 3,8        | 3,8       | 5,2       | 6,7       | 7,7        | 10,1       | 13               |
|                                     | R                         |                       | 2,5        | 2,5       | 3,3       | 4,1       | 4,7        | 5,8        | 7                |
|                                     | s Luftspalt <sup>4)</sup> |                       | 0,2        | 0,2       | 0,3       | 0,3       | 0,3        | 0,4        | 0,5              |
|                                     | U                         |                       | -          | 3,5       | 4,3       | 5         | 5,5        | 6          | 7                |
|                                     | V                         |                       | 12         | 15        | 20        | 25        | 30         | 38         | 48               |
|                                     | W                         |                       | 2,5        | 2         | 2,5       | 3         | 3,5        | 3,5        | 4                |

1) Weitere Größen auf Anfrage

2) Fettgedruckte Bohrungen sind lagerhaltig.

3) H8 nur für Magnetkörper.

4) bis Größe 09 s +0,1, ab Größe 13 s +0,2.

**Passungen** für Bohrung und Nut siehe Register 1  
"Technische Grundlagen"

**Zubehör** ab Seite 4.49.00

**Nur für Trockenlauf, die Reibflächen unbedingt von  
Schmiermitteln freihalten.**

**Vertrieb durch Ortlinghaus AG, Zug/Schweiz**

**Baureihe 0008-10.**

Blatt-Nr.  
DE 4.23.00

Ausgabe 02.2009