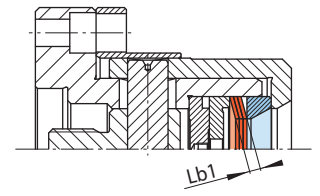


用于LHFF碟片式法兰卡盘的可供选择的较高精度碟片参数列表, 适用于较大夹紧变形要求

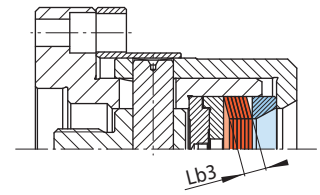
## 说明

- d = 支撑直径
- D = 夹紧直径
- $\Delta D$  = 最大夹紧直径变化量
- s = 单个碟片的厚度
- n = 碟片的个数 (max. 16)
- $Lb_n = s \cdot n$   
= 碟片组厚度
- $M_n = M_1 \cdot n$   
= 最大可传递的扭矩
- $Fm_n = Fm_1 \cdot n$   
= 传递最大扭矩且带有轴向拉力时所需的轴向作用力
- $Fo_n = Fo_1 \cdot n$   
= 传递最大扭矩且不带有轴向拉力时所需的轴向作用力

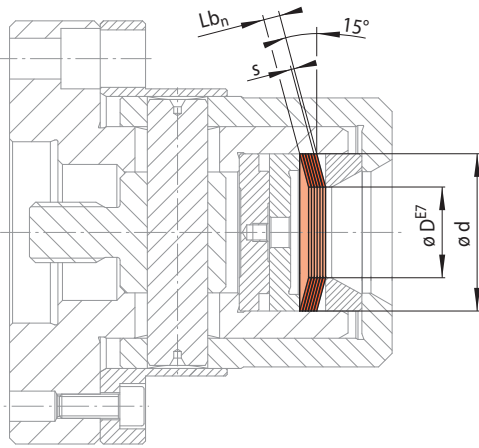
## 安装位置



Lb1碟片组厚度



Lb3碟片组厚度



12-1

12-2

| 型号<br>LHF ... | LHF 碟片  |          |                  |         |             |             |             | LHF 碟片组      |           |             |             |             |              |           |             |             |             |
|---------------|---------|----------|------------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|               | d<br>mm | D*<br>mm | $\Delta D$<br>mm | s<br>mm | $M_1$<br>Nm | $Fm_1$<br>N | $Fo_1$<br>N | 物料号<br>1004- | 碟片组厚度 Lb1 |             |             |             | 物料号<br>3024- | 碟片组厚度 Lb3 |             |             |             |
|               |         |          |                  |         |             |             |             |              | Lb1<br>mm | $M_n$<br>Nm | $Fm_n$<br>N | $Fo_n$<br>N |              | Lb3<br>mm | $M_n$<br>Nm | $Fm_n$<br>N | $Fo_n$<br>N |
| 32            | 11-15   | 0,7      | 0,75             | 1,0     | 540         | 435         | 032002      | 6            | 8         | 4320        | 3480        | 032003      | 12           | 16        | 8640        | 6960        | 032004      |
| 37            | 15-20   | 0,7      | 0,75             | 2,5     | 950         | 765         | 037002      | 6            | 20        | 7600        | 6120        | 037003      | 12           | 40        | 15200       | 12240       | 037004      |
| 42            | 20-25   | 0,7      | 0,75             | 4,5     | 1350        | 1080        | 042002      | 6            | 36        | 10800       | 8640        | 042003      | 12           | 72        | 21600       | 17280       | 042004      |
| 47            | 25-30   | 0,7      | 0,75             | 7,0     | 1650        | 1300        | 047002      | 6            | 56        | 13200       | 10400       | 047003      | 12           | 112       | 26400       | 20800       | 047004      |
| 52            | 30-35   | 0,7      | 0,75             | 10      | 1950        | 1550        | 052002      | 6            | 80        | 15600       | 12400       | 052003      | 12           | 160       | 31200       | 24800       | 052004      |
| 57            | 35-40   | 0,7      | 0,75             | 14      | 2350        | 1900        | 057002      | 6            | 112       | 18800       | 15200       | 057003      | 12           | 224       | 37600       | 30400       | 057004      |
| 62            | 40-45   | 0,7      | 0,75             | 19      | 2800        | 2250        | 062002      | 6            | 152       | 22400       | 18000       | 062004      | 12           | 304       | 44800       | 36000       | 062005      |
| 70            | 45-50   | 0,9      | 1,0              | 33      | 4450        | 3600        | 070002      | 8            | 264       | 35600       | 28800       | 070004      | 16           | 528       | 71200       | 57600       | 070005      |
| 80            | 50-55   | 0,9      | 1,0              | 41      | 4800        | 3850        | 080003      | 8            | 328       | 38400       | 30800       | 080008      | 16           | 656       | 76800       | 61600       | 080009      |
|               | 55-60   | 0,9      | 1,0              | 51      | 5550        | 4500        | 080004      | 8            | 408       | 44400       | 36000       | 080010      | 16           | 816       | 88800       | 72000       | 080011      |
| 90            | 60-65   | 0,9      | 1,0              | 60      | 5900        | 4750        | 090003      | 8            | 480       | 47200       | 38000       | 090006      | 16           | 960       | 94400       | 76000       | 090007      |
|               | 65-70   | 0,9      | 1,0              | 72      | 6650        | 5400        | 090004      | 8            | 576       | 53200       | 43200       | 090008      | 16           | 1152      | 106400      | 86400       | 090009      |
| 100           | 70-75   | 0,9      | 1,0              | 84      | 7050        | 5650        | 100003      | 8            | 672       | 56400       | 45200       | 100009      | 16           | 1344      | 112800      | 90400       | 100010      |
|               | 75-80   | 0,9      | 1,0              | 97      | 7750        | 6300        | 100004      | 8            | 776       | 62000       | 50400       | 100011      | 16           | 1552      | 124000      | 100800      | 100012      |
| 110           | 80-85   | 0,9      | 1,0              | 112     | 8150        | 6600        | 110003      | 8            | 896       | 65200       | 52800       | 110005      | 16           | 1792      | 130400      | 105600      | 110006      |
|               | 85-90   | 0,9      | 1,0              | 127     | 8900        | 7200        | 110004      | 8            | 1016      | 71200       | 57600       | 110007      | 16           | 2032      | 142400      | 115200      | 110008      |
| 120           | 90-100  | 0,9      | 1,0              | 129     | 8350        | 6700        | 120002      | 8            | 1032      | 66800       | 53600       | 120003      | 16           | 2064      | 133600      | 107200      | 120004      |
| 140           | 100-115 | 1,0      | 1,25             | 185     | 10800       | 8700        | 140002      | 10           | 1480      | 86400       | 69600       | 140005      | 20           | 2960      | 172800      | 139200      | 140006      |
| 150           | 115-125 | 1,0      | 1,25             | 255     | 13300       | 10800       | 150002      | 10           | 2040      | 106400      | 86400       | 150004      | 20           | 4080      | 212800      | 172800      | 150005      |
| 160           | 125-135 | 1,0      | 1,25             | 305     | 14500       | 11700       | 160002      | 10           | 2440      | 116000      | 93600       | 160003      | 20           | 4880      | 232000      | 187200      | 160004      |
| 170           | 135-145 | 1,0      | 1,25             | 365     | 16000       | 13000       | 170002      | 10           | 2920      | 128000      | 104000      | 170005      | 20           | 5840      | 256000      | 208000      | 170006      |
| 180           | 145-165 | 1,0      | 1,25             | 420     | 17200       | 14000       | 180002      | 10           | 3360      | 137600      | 112000      | 180003      | 20           | 6720      | 275200      | 224000      | 180004      |
| 190           | 155-165 | 1,0      | 1,25             | 470     | 18100       | 14700       | 190002      | 10           | 3760      | 144800      | 117600      | 190005      | 20           | 7520      | 289600      | 235200      | 190006      |

\* 夹紧直径精确到小数点后两位

LHF型碟片与LAF型碟片的区别是拥有更大的锥角。这样的特性使它可以夹持更大公差(最大至IT14)的工件。且圆跳精度 $\leq 0,015$  mm。有时碟片式法兰卡盘使用LHF碟片组受限, 如您有关于LHF型碟片组的疑问, 请在订购前咨询我们。

## 订购示例

请在订单中写明所需夹具型号, 工件的夹紧直径, 包括工件公差和所需要的碟片组的厚度:

型号: LHF 42  
 夹紧直径: 21,47 mm  
 工件公差: h6  
 碟片组厚度: 12 mm

➔ LHF 42-21,47h6-12