ĐƯỜNG KÍNH NGOẠI

ĐƯỜNG KÍNH TRONG

CHIỀU DÀI

CHỈNH VIỆT

Số Bộ Phận       Mã   ĐƯỜNG KÍNH TRONG (inch)   ĐƯỜNG KÍNH NGOẠI (inch)   CHIỀU DÀI (inch)   ĐƯỜNG KÍNH TRONG TÍNH CẢ RãNH NƯỚC (inch)   TỔNG TRỌNG LƯU (lb.)   KG.
812100038  dx150  1,45  36,83  2,35  59,69  11  279,40  1,62  41,15  1,0  0,5
812100044  dx175  1,70  43,18  2,59  65,79  13  300,20  1,97  50,04  1,5  0,7
812100051  dx200  1,95  49,53  3,07  77,98  15  381,00  2,20  55,88  2,5  1,1
812100057  dx225  2,18  55,37  3,32  84,33  7  1/2  254,00  2,97  75,44  3,0  1,4
812100076  dx300  2,94  74,93  4,20  106,68  11  279,40  3,39  86,11  4,0  1,8
812100083  dx325  3,19  81,03  4,42  112,27  12  304,80  3,60  91,44  4,0  1,8
812100089  dx350  3,34  84,84  5,19  131,83  13  330,20  3,76  95,50  7,5  3,4
812100095  dx375  3,66  92,96  5,18  131,57  14  355,60  4,05  102,87  6,5  2,9
812100102  dx400  3,93  99,82  5,45  138,43  15  381,00  4,28  108,71  7,5  3,4
812100108  dx425  4,16  105,66  5,68  144,27  16  406,40  4,55  115,57  9,0  4,1
812100114  dx450  4,42  112,27  6,02  152,91  17  431,80  4,68  118,87  11,0  5,0
812100121  dx475  4,65  118,11  6,01  152,65  18  457,20  5,05  128,27  10,0  4,5
812100127  dx500  4,93  125,22  6,68  169,67  19  482,60  5,31  134,87  15,0  6,8
812100135  dx525  5,15  130,81  6,90  175,26  20  1/2  520,70  5,64  143,26  17,0  7,7
812100140  dx550  5,39  136,91  7,61  193,29  21  533,40  5,91  150,11  21,0  9,5
812100146  dx575  5,65  143,51  7,65  194,31  22  558,80  6,00  152,40  22,0  10,0
812100152  dx600  5,87  149,10  8,65  219,71  22  558,80  6,40  162,56  24,0  10,9
812100165  dx650  6,36  161,54  8,67  220,22  22  558,80  6,84  173,74  27,8  12,6
812100171  dx700  6,65  168,91  9,00  226,60  23  584,20  7,16  181,86  31,0  14,1
812100178  dx750  6,88  174,75  9,08  230,63  24  1/2  622,30  7,35  186,69  31,0  14,1
812100184  dx800  7,10  180,34  10,47  265,94  27  1/2  698,50  7,60  193,04  38,0  17,2
812100191  dx850  7,33  186,18  10,47  265,94  27  1/2  698,50  8,07  204,98  35,0  15,9
812100197  dx900  7,70  195,58  10,47  265,94  27  1/2  698,50  8,30  210,82  45,0  20,4
812100203  dx950  8,02  198,63  10,56  266,22  29  1/2  749,30  8,50  215,90  50,0  22,7
812100216  dx1000  8,37  212,60  12,20  309,88  35  889,00  9,09  230,89  65,0  29,5
812100222  dx1050  8,64  219,46  11,32  287,53  32  1/2  825,50  9,11  231,29  58,0  26,3
812100229  dx1100  8,89  225,81  11,32  287,53  32  1/2  825,50  9,49  241,05  73,0  33,1
812100235  dx1150  9,11  231,39  12,22  310,39  35  889,00  9,72  246,89  85,0  38,6
TÍNH CHẤT VẬT LÝ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Đốt biến dạng</th>
<th>Tải trên inch vuông (PSI)</th>
<th>Độ lệch</th>
<th>Nhiệt độ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>225</td>
<td>0,004&quot;</td>
<td>72°F</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>0,004&quot;</td>
<td>72°F</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cường độ chịu nén 15000 Giới hạn đàn hồi 72°F

Độ bền kéo 3000 PSI

Độ hấp thụ Thời gian Chất lỏng Nhiệt độ Thể tích Thay đổi %
70 giờ. ASTM #3 Oil 212°F + 4.9%
70 giờ. ASTM #3 Oil 72°F + 1.9%
70 giờ. H₂O 212°F + 2.6%
70 giờ. H₂O 72°F Không đáng kể

Giải nhiệt độ làm việc ...—20˚ tới 180˚ hoạt động liên tục.

BẢNG X — KHÔNG GIỚI HẠN DANH ĐỊNH

<table>
<thead>
<tr>
<th>Đường kính ngoài danh định theo hệ inch</th>
<th>2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hạn định inch</td>
<td>0,012  0,013  0,014  0,015  0,016  0,017  0,018  0,019  0,020  0,021  0,022  0,023  0,024</td>
</tr>
<tr>
<td>Đường kính ngoài danh định theo hệ mm</td>
<td>50,8  76,2  101,6  127,0  152,0  177,8  203,2  228,6  254,0  279,4  304,8  330,2  355,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Hạn định mm</td>
<td>0,30  0,33  0,36  0,38  0,41  0,43  0,46  0,48  0,51  0,53  0,56  0,58  0,61</td>
</tr>
</tbody>
</table>

BẢNG Y — HỆ SỐ NHIỆT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Đường kính ngoài danh định theo hệ inch</th>
<th>2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hạn định inch</td>
<td>0,004  0,006  0,008  0,010  0,012  0,014  0,016  0,018  0,020  0,022  0,024  0,026  0,028</td>
</tr>
<tr>
<td>Đường kính ngoài danh định theo hệ mm</td>
<td>50,8  76,2  101,6  127,0  152,0  177,8  203,2  228,6  254,0  279,4  304,8  330,2  355,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Hạn định mm</td>
<td>0,10  0,15  0,20  0,25  0,30  0,35  0,41  0,46  0,51  0,56  0,61  0,66  0,71</td>
</tr>
</tbody>
</table>

BẢNG Z — HẠN ĐỊNH LẤP LỒNG

<table>
<thead>
<tr>
<th>Đường kính ngoài danh định theo hệ inch</th>
<th>2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hạn định inch</td>
<td>0,005  0,005  0,005  0,005  0,005  0,008  0,008  0,008  0,008  0,010  0,010  0,010  0,010</td>
</tr>
<tr>
<td>Đường kính ngoài danh định theo hệ mm</td>
<td>50,8  76,2  101,6  127,0  152,0  177,8  203,2  228,6  254,0  279,4  304,8  330,2  355,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Hạn định mm</td>
<td>0,13  0,13  0,13  0,13  0,13  0,20  0,20  0,20  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TÍNH TOÁN KÍCH CỠ HOÀN THIỆN (GIA CÔNG) CỦA DX490

Các kích thước đường kính trong và ngoài quy định của Ống Lót phải được điều chỉnh cho phép đúng khổ giới hạn trục tới ổ đỡ, giãn nở do nhiệt và cách lắp ép vào nhau. Trước khi gia công, phải tính toán kích thước đường kính trong và ngoài cho việc gia công hoàn thiện như sau:

VI Ú:  
- Động Kính Trục Danh Định: 8 inch
- Động Kính Vỏ Bọc O Đỡ Danh Định: 12 inch

Để xác định kích thước đường kính trong của ổ đỡ được gia công hoàn thiện, hãy tham khảo bảng thông số gia công và cộng thêm khổ giới hạn hoạt động (Bảng X), hệ số nhiệt (Bảng Y) và hạn định lắp lồng (Bảng Z) vào đường kính trục danh định.

Đường Kính Trong O Trục Gia Công Hoàn Thien Kích thước bằng với:
- Động Kính Trục O Đỡ Danh Định 8,000
- Khổ Giới Hạn Hoạt Động (Bảng X) 0,018
- Hệ Số Nhiệt (Bảng Y) 0,016
- Hạn Định Lắp Lồng (Bảng Z) 0,008

Đường Kính Trong bằng 8,042 inch

Để xác định kích thước đường kính ngoài của ổ đỡ được gia công hoàn thiện, hãy tham khảo bảng thông số gia công và cộng thêm hệ số nhiệt (Bảng Y) và hạn định lắp ép (Bảng Z) vào đường kính vỏ bọc ổ đỡ danh định.

Đường Kính Ngoài O Trục Gia Công Hoàn Thien Kích thước bằng với:
- Động Kính Vỏ Bọc O Đỡ Danh Định 12,000
- Hệ Số Nhiệt (Bảng Y) 0,016
- Hạn Định Lắp Lồng (Bảng Z) 0,008

Đường Kính Ngoài bằng 12,024 inch