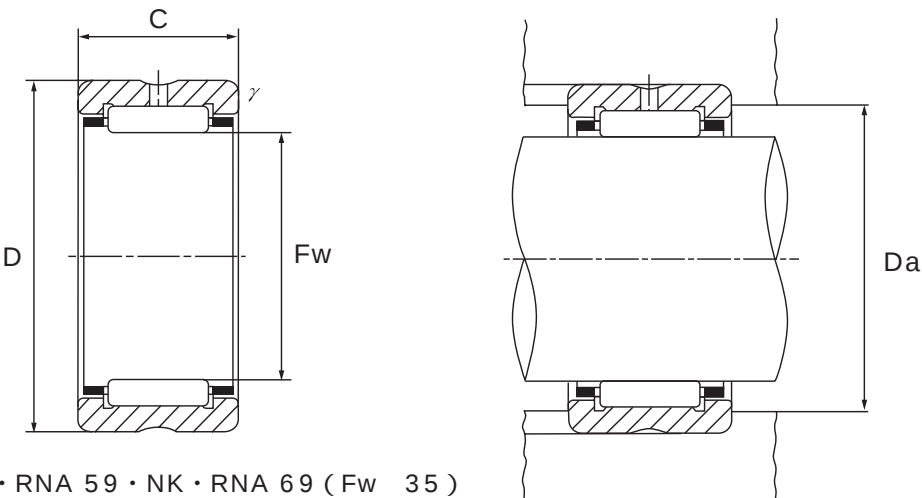




■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



RNA 49・RNA 59・NK・RNA 69 (Fw 35)

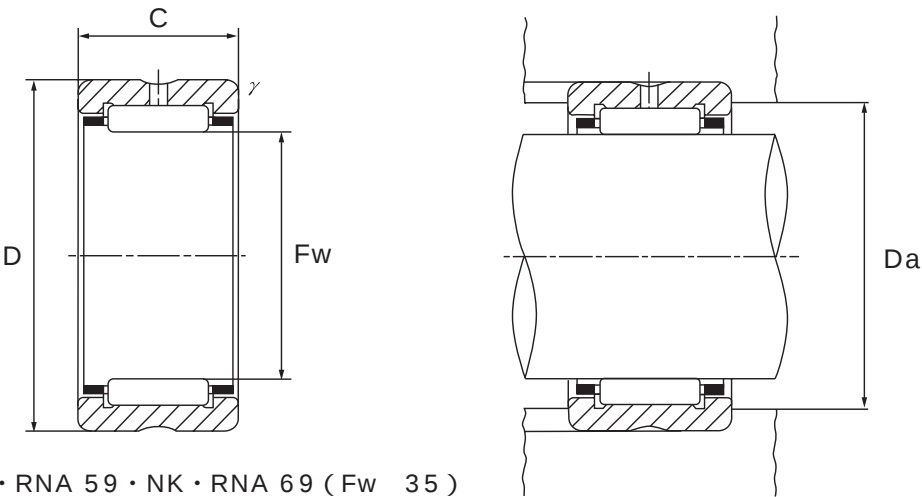
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法 (mm) |    |    |               | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2)<br>rpm | 呼び型番     |        |          |          | 質量<br>(参考)<br>g |
|-----------|----|----|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|----------|----------|-----------------|
| Fw        | D  | C  | 注1)<br>γs min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59 | RNA 69   | NK       |                 |
| 8         | 15 | 10 | 0.15          | 13.8                     | 3 900                  | 3 400                   | 32 000                  | RNA 496  | —      | —        | —        | 7.3             |
|           | 15 | 12 | 0.3           | 13                       | 5 100                  | 4 700                   | 32 000                  | —        | —      | —        | NK 8/12  | 9               |
|           | 15 | 16 | 0.3           | 13                       | 7 100                  | 7 300                   | 32 000                  | —        | —      | —        | NK 8/16  | 13              |
| 9         | 16 | 12 | 0.3           | 14                       | 5 500                  | 5 300                   | 30 000                  | —        | —      | —        | NK 9/12  | 10              |
|           | 16 | 16 | 0.3           | 14                       | 7 600                  | 8 200                   | 30 000                  | —        | —      | —        | NK 9/16  | 13.2            |
|           | 17 | 10 | 0.15          | 15.8                     | 4 500                  | 3 600                   | 30 000                  | RNA 497  | —      | —        | —        | 9.3             |
| 10        | 17 | 12 | 0.3           | 15                       | 5 900                  | 6 000                   | 28 000                  | —        | —      | —        | NK 10/12 | 10.7            |
|           | 17 | 16 | 0.3           | 15                       | 8 200                  | 9 200                   | 28 000                  | —        | —      | —        | NK 10/16 | 14.3            |
|           | 19 | 11 | 0.2           | 17.4                     | 6 200                  | 5 000                   | 28 000                  | RNA 498  | —      | —        | —        | 12.6            |
| 12        | 19 | 12 | 0.3           | 17                       | 6 600                  | 7 300                   | 26 000                  | —        | —      | —        | NK 12/12 | 12.2            |
|           | 19 | 16 | 0.3           | 17                       | 9 200                  | 11 200                  | 26 000                  | —        | —      | —        | NK 12/16 | 16.3            |
|           | 20 | 11 | 0.3           | 18                       | 6 600                  | 6 300                   | 26 000                  | RNA 499  | —      | —        | —        | 13.6            |
| 14        | 22 | 13 | 0.3           | 20                       | 9 200                  | 10 100                  | 24 000                  | RNA 4900 | —      | —        | —        | 16.5            |
|           | 22 | 16 | 0.3           | 20                       | 11 800                 | 13 700                  | 24 000                  | —        | —      | —        | NK 14/16 | 21              |
|           | 22 | 20 | 0.3           | 20                       | 14 800                 | 18 500                  | 24 000                  | —        | —      | —        | NK 14/20 | 26.5            |
| 15        | 23 | 16 | 0.3           | 21                       | 12 400                 | 14 900                  | 23 000                  | —        | —      | —        | NK 15/16 | 22.5            |
|           | 23 | 20 | 0.3           | 21                       | 15 600                 | 20 200                  | 23 000                  | —        | —      | —        | NK 15/20 | 28              |
| 16        | 24 | 13 | 0.3           | 22                       | 9 700                  | 11 100                  | 23 000                  | RNA 4901 | —      | —        | —        | 18.1            |
|           | 24 | 16 | 0.3           | 22                       | 12 300                 | 15 100                  | 23 000                  | —        | —      | —        | NK 16/16 | 23              |
|           | 24 | 20 | 0.3           | 22                       | 15 600                 | 20 400                  | 23 000                  | —        | —      | —        | NK 16/20 | 29              |
|           | 24 | 22 | 0.3           | 22                       | 17 100                 | 23 000                  | 23 000                  | —        | —      | RNA 6901 | —        | 30              |

注1) 面取寸法 γ の最小許容寸法です。  
注2) 許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60%の値になります。  
備考 NKタイプは内接円径 Fw が10mm以下のものについては油穴はありませんが、ご要望により製作いたします。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



RNA 49・RNA 59・NK・RNA 69 (Fw 35)

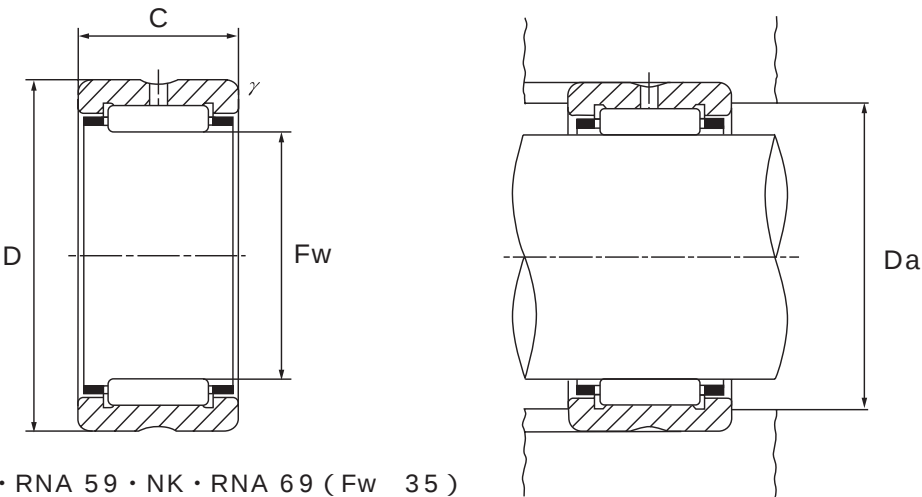
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法 (mm) |    |    |               | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2)<br>rpm | 呼び型番     |          |          |          | 質量<br>(参考)<br>g |
|-----------|----|----|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Fw        | D  | C  | 注1)<br>γs min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59   | RNA 69   | NK       |                 |
| 17        | 25 | 16 | 0.3           | 23                       | 12 800                 | 16 300                  | 22 000                  | —        | —        | —        | NK 17/16 | 24.5            |
|           | 25 | 20 | 0.3           | 23                       | 16 300                 | 22 100                  | 22 000                  | —        | —        | —        | NK 17/20 | 30.5            |
| 18        | 26 | 16 | 0.3           | 24                       | 13 400                 | 17 500                  | 21 000                  | —        | —        | —        | NK 18/16 | 25.5            |
|           | 26 | 20 | 0.3           | 24                       | 17 000                 | 23 600                  | 21 000                  | —        | —        | —        | NK 18/20 | 32              |
| 19        | 27 | 16 | 0.3           | 25                       | 14 000                 | 18 700                  | 21 000                  | —        | —        | —        | NK 19/16 | 27              |
|           | 27 | 20 | 0.3           | 25                       | 17 700                 | 25 300                  | 21 000                  | —        | —        | —        | NK 19/20 | 34              |
| 20        | 28 | 13 | 0.3           | 26                       | 10 900                 | 13 800                  | 20 000                  | RNA 4902 | —        | —        | —        | 21.5            |
|           | 28 | 16 | 0.3           | 26                       | 13 900                 | 18 700                  | 20 000                  | —        | —        | —        | NK 20/16 | 27.5            |
|           | 28 | 18 | 0.3           | 26                       | 15 700                 | 22 100                  | 20 000                  | —        | RNA 5902 | —        | —        | 33              |
|           | 28 | 20 | 0.3           | 26                       | 17 600                 | 25 400                  | 20 000                  | —        | —        | —        | NK 20/20 | 35.5            |
|           | 28 | 23 | 0.3           | 26                       | 19 300                 | 28 700                  | 20 000                  | —        | —        | RNA 6902 | —        | 37              |
| 21        | 29 | 16 | 0.3           | 27                       | 14 400                 | 20 000                  | 19 000                  | —        | —        | —        | NK 21/16 | 29              |
|           | 29 | 20 | 0.3           | 27                       | 18 200                 | 27 100                  | 19 000                  | —        | —        | —        | NK 21/20 | 36              |
| 22        | 30 | 13 | 0.3           | 28                       | 11 800                 | 15 600                  | 18 000                  | RNA 4903 | —        | —        | —        | 23.5            |
|           | 30 | 16 | 0.3           | 28                       | 14 900                 | 21 200                  | 18 000                  | —        | —        | —        | NK 22/16 | 30              |
|           | 30 | 18 | 0.3           | 28                       | 16 900                 | 24 900                  | 18 000                  | —        | RNA 5903 | —        | —        | 35              |
|           | 30 | 20 | 0.3           | 28                       | 18 900                 | 28 700                  | 18 000                  | —        | —        | —        | NK 22/20 | 37.5            |
|           | 30 | 23 | 0.3           | 28                       | 20 800                 | 32 500                  | 18 000                  | —        | —        | RNA 6903 | —        | 40.5            |
| 24        | 32 | 16 | 0.3           | 30                       | 15 300                 | 22 600                  | 17 000                  | —        | —        | —        | NK 24/16 | 32              |
|           | 32 | 20 | 0.3           | 30                       | 19 400                 | 30 500                  | 17 000                  | —        | —        | —        | NK 24/20 | 40.5            |

注1) 面取寸法 γ の最小許容寸法です。  
注2) 許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60%の値になります。  
備考 NKタイプは内接円径 Fw が10mm以下のものについては油穴はありませんが、ご要望により製作いたします。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



RNA 49・RNA 59・NK・RNA 69 (Fw 35)

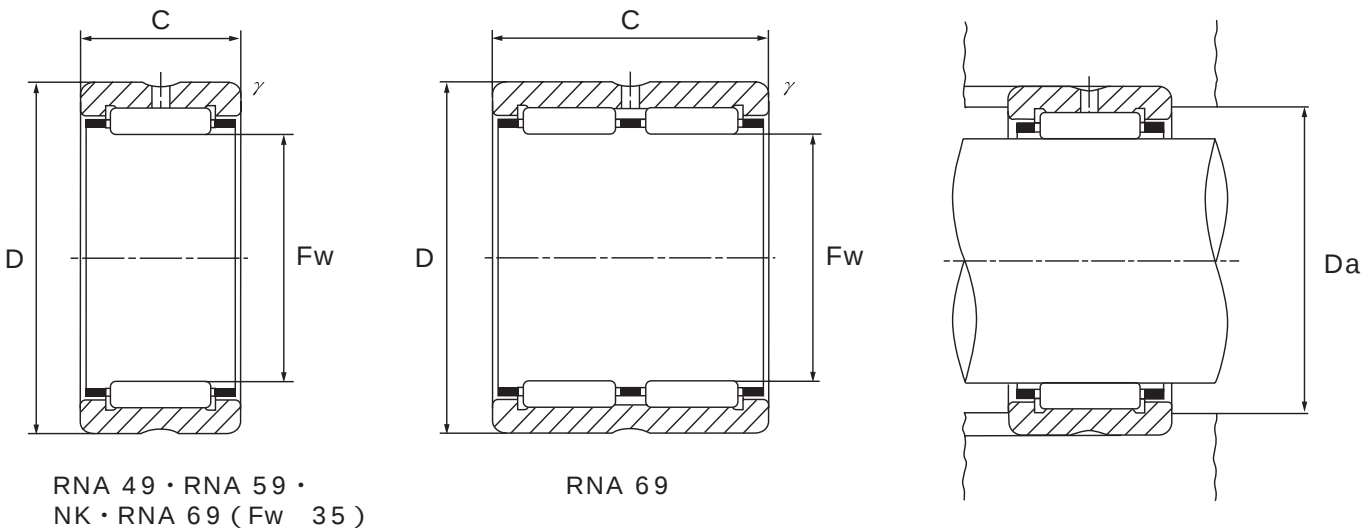
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法 (mm) |    |    |               | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2)<br>rpm | 呼び型番      |           |           |          | 質量<br>(参考)<br>g |
|-----------|----|----|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| Fw        | D  | C  | 注1)<br>γs min |                          |                        |                         |                         | RNA 49    | RNA 59    | RNA 69    | NK       |                 |
| 25        | 33 | 16 | 0.3           | 31                       | 15 800                 | 23 700                  | 16 000                  | —         | —         | —         | NK 25/16 | 33.5            |
|           | 33 | 20 | 0.3           | 31                       | 20 000                 | 32 200                  | 16 000                  | —         | —         | —         | NK 25/20 | 42              |
|           | 37 | 17 | 0.3           | 35                       | 21 000                 | 25 000                  | 16 000                  | RNA 4904  | —         | —         | —        | 55.5            |
|           | 37 | 23 | 0.3           | 35                       | 29 400                 | 38 600                  | 16 000                  | —         | RNA 5904  | —         | —        | 84              |
|           | 37 | 30 | 0.3           | 35                       | 35 400                 | 48 800                  | 16 000                  | —         | —         | RNA 6904  | —        | 95.5            |
| 26        | 34 | 16 | 0.3           | 32                       | 16 300                 | 24 900                  | 15 000                  | —         | —         | —         | NK 26/16 | 34.5            |
|           | 34 | 20 | 0.3           | 32                       | 20 600                 | 33 700                  | 15 000                  | —         | —         | —         | NK 26/20 | 43.5            |
| 28        | 37 | 20 | 0.3           | 35                       | 21 700                 | 37 100                  | 14 000                  | —         | —         | —         | NK 28/20 | 51.5            |
|           | 37 | 30 | 0.3           | 35                       | 31 100                 | 58 900                  | 14 000                  | —         | —         | —         | NK 28/30 | 83.5            |
|           | 39 | 17 | 0.3           | 37                       | 21 400                 | 28 800                  | 14 000                  | RNA 49/22 | —         | —         | —        | 56.5            |
|           | 39 | 23 | 0.3           | 37                       | 29 800                 | 44 400                  | 14 000                  | —         | RNA 59/22 | —         | —        | 92              |
|           | 39 | 30 | 0.3           | 37                       | 36 300                 | 56 900                  | 14 000                  | —         | —         | RNA 69/22 | —        | 97.5            |
| 29        | 38 | 20 | 0.3           | 36                       | 21 600                 | 37 200                  | 14 000                  | —         | —         | —         | NK 29/20 | 57              |
|           | 38 | 30 | 0.3           | 36                       | 30 900                 | 59 000                  | 14 000                  | —         | —         | —         | NK 29/30 | 85              |
| 30        | 40 | 20 | 0.3           | 38                       | 25 100                 | 40 100                  | 13 000                  | —         | —         | —         | NK 30/20 | 64.5            |
|           | 40 | 30 | 0.3           | 38                       | 36 000                 | 63 800                  | 13 000                  | —         | —         | —         | NK 30/30 | 97.5            |
|           | 42 | 17 | 0.3           | 40                       | 23 700                 | 30 700                  | 13 000                  | RNA 4905  | —         | —         | —        | 64              |
|           | 42 | 23 | 0.3           | 40                       | 33 200                 | 47 500                  | 13 000                  | —         | RNA 5905  | —         | —        | 101             |
|           | 42 | 30 | 0.3           | 40                       | 42 100                 | 64 200                  | 13 000                  | —         | —         | RNA 6905  | —        | 111             |

注1) 面取寸法γの最小許容寸法です。  
注2) 許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60%の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



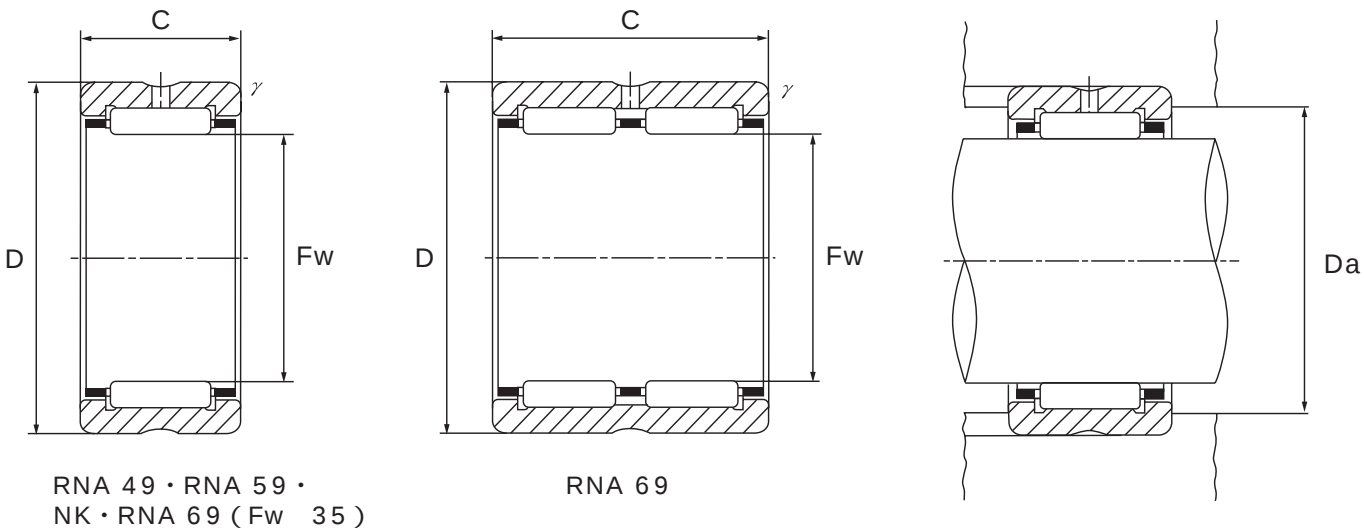
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法（mm） |    |    |                | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番      |           |           |          | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|----|----|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| Fw       | D  | C  | 注1）<br>γ/s min |                          |                        |                         |                         | RNA 49    | RNA 59    | RNA 69    | NK       |                 |
| 32       | 42 | 20 | 0.3            | 31                       | 25 700                 | 42 200                  | 13 000                  | —         | —         | —         | NK 32/20 | 68              |
|          | 42 | 30 | 0.3            | 31                       | 36 900                 | 67 100                  | 13 000                  | —         | —         | —         | NK 32/30 | 102             |
|          | 45 | 17 | 0.3            | 35                       | 24 500                 | 32 700                  | 13 000                  | RNA 49/28 | —         | —         | —        | 76.5            |
|          | 45 | 23 | 0.3            | 35                       | 34 300                 | 50 500                  | 13 000                  | —         | RNA 59/28 | —         | —        | 108             |
|          | 45 | 30 | 0.3            | 35                       | 41 800                 | 64 700                  | 13 000                  | —         | —         | RNA 69/28 | —        | 133             |
| 35       | 45 | 20 | 0.3            | 32                       | 27 000                 | 46 200                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 35/20 | 73.5            |
|          | 45 | 30 | 0.3            | 32                       | 38 600                 | 73 500                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 35/30 | 112             |
|          | 47 | 17 | 0.3            | 35                       | 25 200                 | 34 700                  | 11 000                  | RNA 4906  | —         | —         | —        | 72.5            |
|          | 47 | 23 | 0.3            | 35                       | 35 200                 | 53 700                  | 11 000                  | —         | RNA 5906  | —         | —        | 108             |
|          | 47 | 30 | 0.3            | 37                       | 43 100                 | 69 000                  | 11 000                  | —         | —         | RNA 6906  | —        | 125             |
| 37       | 47 | 20 | 0.3            | 37                       | 28 100                 | 50 100                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 37/20 | 77.5            |
|          | 47 | 30 | 0.3            | 37                       | 40 500                 | 79 800                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 37/30 | 117             |
| 38       | 48 | 20 | 0.3            | 36                       | 28 100                 | 50 200                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 38/20 | 79              |
|          | 48 | 30 | 0.3            | 36                       | 40 300                 | 80 000                  | 11 000                  | —         | —         | —         | NK 38/30 | 119             |
| 40       | 50 | 20 | 0.3            | 38                       | 29 400                 | 54 100                  | 10 000                  | —         | —         | —         | NK 40/20 | 83              |
|          | 50 | 30 | 0.3            | 38                       | 42 300                 | 85 100                  | 10 000                  | —         | —         | —         | NK 40/30 | 125             |
|          | 52 | 20 | 0.6            | 40                       | 31 300                 | 47 900                  | 10 000                  | RNA 49/32 | —         | —         | —        | 96              |
|          | 52 | 27 | 0.6            | 40                       | 41 900                 | 69 900                  | 10 000                  | —         | RNA 59/32 | —         | —        | 149             |
|          | 52 | 36 | 0.6            | 40                       | 53 500                 | 95 700                  | 10 000                  | —         | —         | RNA 69/32 | —        | 172             |

注1）面取寸法γの最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



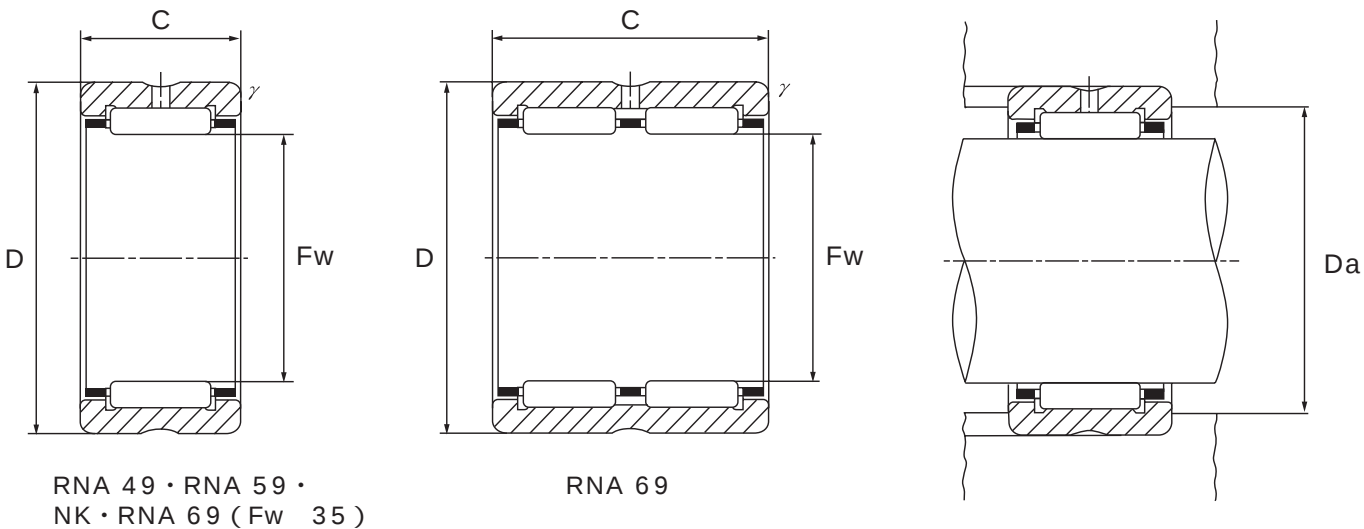
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法（mm） |    |    |                | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番     |          |          |          | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|----|----|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Fw       | D  | C  | 注1）<br>γ/s min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59   | RNA 69   | NK       |                 |
| 42       | 52 | 20 | 0.3            | 50                       | 29 900                 | 56 200                  | 9 500                   | —        | —        | —        | NK 42/20 | 86.5            |
|          | 52 | 30 | 0.3            | 50                       | 43 000                 | 89 500                  | 9 500                   | —        | —        | —        | NK 42/30 | 130             |
|          | 55 | 20 | 0.6            | 51                       | 32 000                 | 50 200                  | 9 500                   | RNA 4907 | —        | —        | —        | 113             |
|          | 55 | 27 | 0.6            | 51                       | 42 900                 | 73 200                  | 9 500                   | —        | RNA 5907 | —        | —        | 176             |
|          | 55 | 36 | 0.6            | 51                       | 54 800                 | 100 000                 | 9 500                   | —        | —        | RNA 6907 | —        | 200             |
| 43       | 53 | 20 | 0.3            | 51                       | 30 500                 | 58 100                  | 9 500                   | —        | —        | —        | NK 43/20 | 88.5            |
|          | 53 | 30 | 0.3            | 51                       | 43 700                 | 92 500                  | 9 500                   | —        | —        | —        | NK 43/30 | 133             |
| 45       | 55 | 20 | 0.3            | 53                       | 31 100                 | 60 100                  | 9 000                   | —        | —        | —        | NK 45/20 | 92              |
|          | 55 | 30 | 0.3            | 53                       | 44 500                 | 95 700                  | 9 000                   | —        | —        | —        | NK 45/30 | 138             |
| 47       | 57 | 20 | 0.3            | 55                       | 31 500                 | 62 300                  | 8 500                   | —        | —        | —        | NK 47/20 | 95              |
|          | 57 | 30 | 0.3            | 55                       | 45 200                 | 99 000                  | 8 500                   | —        | —        | —        | NK 47/30 | 144             |
| 48       | 62 | 22 | 0.6            | 58                       | 41 600                 | 67 400                  | 8 500                   | RNA 4908 | —        | —        | —        | 152             |
|          | 62 | 30 | 0.6            | 58                       | 58 000                 | 103 000                 | 8 500                   | —        | RNA 5908 | —        | —        | 225             |
|          | 62 | 40 | 0.6            | 58                       | 71 300                 | 134 400                 | 8 500                   | —        | —        | RNA 6908 | —        | 275             |
| 50       | 62 | 25 | 0.6            | 58                       | 43 000                 | 85 200                  | 8 000                   | —        | —        | —        | NK 50/25 | 159             |
|          | 62 | 35 | 0.6            | 58                       | 58 100                 | 125 500                 | 8 000                   | —        | —        | —        | NK 50/35 | 225             |
| 52       | 68 | 22 | 0.6            | 64                       | 43 500                 | 73 400                  | 7 500                   | RNA 4909 | —        | —        | —        | 197             |
|          | 68 | 30 | 0.6            | 64                       | 60 700                 | 112 000                 | 7 500                   | —        | RNA 5909 | —        | —        | 232             |
|          | 68 | 40 | 0.6            | 64                       | 74 600                 | 147 100                 | 7 500                   | —        | —        | RNA 6909 | —        | 355             |
| 55       | 68 | 25 | 0.6            | 64                       | 45 400                 | 94 100                  | 7 500                   | —        | —        | —        | NK 55/25 | 193             |
|          | 68 | 35 | 0.6            | 64                       | 61 300                 | 138 300                 | 7 500                   | —        | —        | —        | NK 55/35 | 255             |

注1）面取寸法γの最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



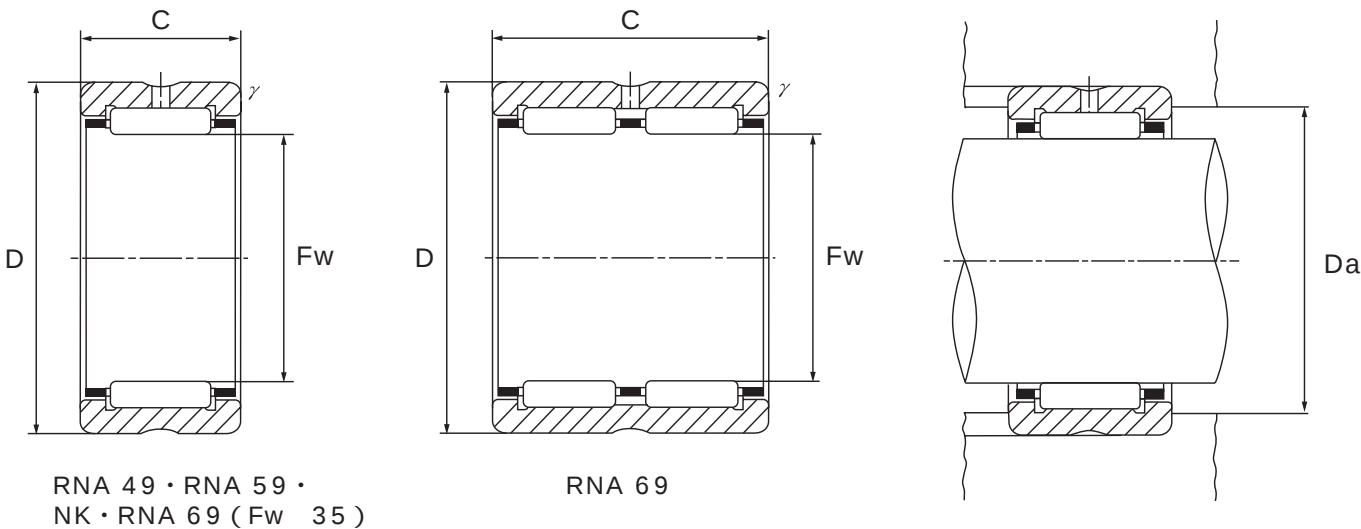
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法（mm） |    |    |                | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番     |          |          |          | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|----|----|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Fw       | D  | C  | 注1）<br>γ/s min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59   | RNA 69   | NK       |                 |
| 58       | 72 | 22 | 0.6            | 68                       | 46 200                 | 82 100                  | 7 000                   | RNA 4910 | —        | —        | —        | 179             |
|          | 72 | 30 | 0.6            | 68                       | 64 400                 | 126 000                 | 7 000                   | —        | RNA 5910 | —        | —        | 289             |
|          | 72 | 40 | 0.6            | 68                       | 79 100                 | 163 800                 | 7 000                   | —        | —        | RNA 6910 | —        | 320             |
| 60       | 72 | 25 | 0.6            | 68                       | 47 500                 | 103 000                 | 6 500                   | —        | —        | —        | NK 60/25 | 187             |
|          | 72 | 35 | 0.6            | 68                       | 64 100                 | 151 000                 | 6 500                   | —        | —        | —        | NK 60/35 | 260             |
| 63       | 80 | 25 | 1              | 75                       | 57 600                 | 97 300                  | 6 500                   | RNA 4911 | —        | —        | —        | 265             |
|          | 80 | 34 | 1              | 75                       | 82 600                 | 154 000                 | 6 500                   | —        | RNA 5911 | —        | —        | 367             |
|          | 80 | 45 | 1              | 75                       | 99 000                 | 194 200                 | 6 500                   | —        | —        | RNA 6911 | —        | 475             |
| 65       | 78 | 25 | 0.6            | 74                       | 49 600                 | 111 800                 | 6 000                   | —        | —        | —        | NK 65/25 | 225             |
|          | 78 | 35 | 0.6            | 74                       | 67 000                 | 164 800                 | 6 000                   | —        | —        | —        | NK 65/35 | 315             |
| 68       | 82 | 25 | 0.6            | 78                       | 54 800                 | 116 700                 | 6 000                   | —        | —        | —        | NK 68/25 | 250             |
|          | 82 | 35 | 0.6            | 78                       | 72 100                 | 165 700                 | 6 000                   | —        | —        | —        | NK 68/35 | 350             |
|          | 85 | 25 | 1              | 80                       | 60 100                 | 104 900                 | 6 000                   | RNA 4912 | —        | —        | —        | 285             |
|          | 85 | 34 | 1              | 80                       | 86 100                 | 167 000                 | 6 000                   | —        | RNA 5912 | —        | —        | 408             |
|          | 85 | 45 | 1              | 80                       | 103 000                | 210 800                 | 6 000                   | —        | —        | RNA 6912 | —        | 510             |
| 70       | 85 | 25 | 0.6            | 81                       | 55 500                 | 120 600                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 70/25 | 280             |
|          | 85 | 35 | 0.6            | 81                       | 73 000                 | 170 600                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 70/35 | 395             |
| 72       | 90 | 25 | 1              | 85                       | 62 800                 | 113 800                 | 5 500                   | RNA 4913 | —        | —        | —        | 325             |
|          | 90 | 34 | 1              | 85                       | 89 900                 | 180 000                 | 5 500                   | —        | RNA 5913 | —        | —        | 462             |
|          | 90 | 45 | 1              | 85                       | 107 900                | 226 500                 | 5 500                   | —        | —        | RNA 6913 | —        | 585             |

注1）面取寸法 γ の最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



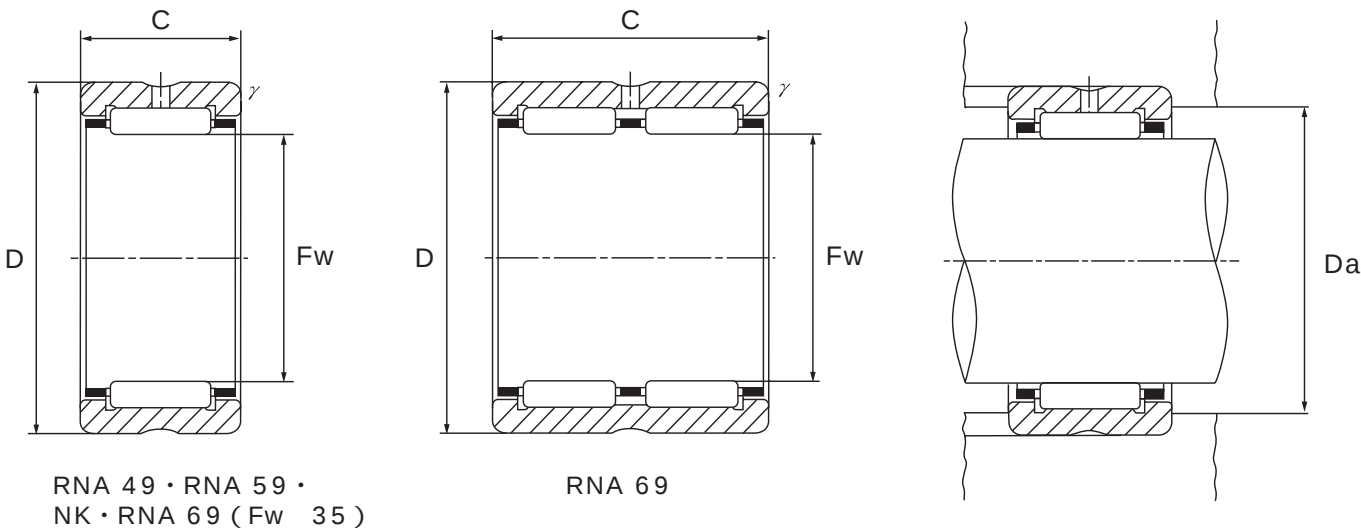
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法（mm） |     |    |                | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番     |          |          |          | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|-----|----|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Fw       | D   | C  | 注1）<br>γ/s min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59   | RNA 69   | NK       |                 |
| 73       | 90  | 25 | 0.6            | 86                       | 61 100                 | 126 500                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 73/25 | 335             |
|          | 90  | 35 | 0.6            | 86                       | 80 400                 | 180 400                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 73/35 | 475             |
| 75       | 92  | 25 | 0.6            | 88                       | 62 200                 | 130 400                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 75/25 | 345             |
|          | 92  | 35 | 0.6            | 88                       | 82 700                 | 186 300                 | 5 500                   | —        | —        | —        | NK 75/35 | 485             |
| 80       | 95  | 25 | 1              | 90                       | 59 400                 | 137 300                 | 5 000                   | —        | —        | —        | NK 80/25 | 315             |
|          | 95  | 35 | 1              | 90                       | 78 100                 | 194 200                 | 5 000                   | —        | —        | —        | NK 80/35 | 445             |
|          | 100 | 30 | 1              | 95                       | 83 200                 | 157 900                 | 5 000                   | RNA 4914 | —        | —        | —        | 495             |
|          | 100 | 40 | 1              | 95                       | 112 000                | 232 000                 | 5 000                   | —        | RNA 5914 | —        | —        | 706             |
|          | 100 | 54 | 1              | 95                       | 133 400                | 310 900                 | 5 000                   | —        | —        | RNA 6914 | —        | 910             |
| 85       | 105 | 25 | 1              | 100                      | 76 400                 | 145 100                 | 4 500                   | —        | —        | —        | NK 85/25 | 435             |
|          | 105 | 30 | 1              | 100                      | 86 200                 | 169 700                 | 4 500                   | RNA 4915 | —        | —        | —        | 525             |
|          | 105 | 35 | 1              | 100                      | 102 000                | 209 900                 | 4 500                   | —        | —        | —        | NK 85/35 | 610             |
|          | 105 | 40 | 1              | 100                      | 116 000                | 249 000                 | 4 500                   | —        | RNA 5915 | —        | —        | 745             |
|          | 105 | 54 | 1              | 100                      | 138 300                | 330 500                 | 4 500                   | —        | —        | RNA 6915 | —        | 960             |
| 90       | 110 | 25 | 1              | 105                      | 77 400                 | 150 000                 | 4 500                   | —        | —        | —        | NK 90/25 | 456             |
|          | 110 | 30 | 1              | 105                      | 87 400                 | 174 600                 | 4 500                   | RNA 4916 | —        | —        | —        | 550             |
|          | 110 | 35 | 1              | 105                      | 103 000                | 216 700                 | 4 500                   | —        | —        | —        | NK 90/35 | 640             |
|          | 110 | 40 | 1              | 105                      | 117 000                | 257 000                 | 4 500                   | —        | RNA 5916 | —        | —        | 787             |
|          | 110 | 54 | 1              | 105                      | 143 200                | 350 100                 | 4 500                   | —        | —        | RNA 6916 | —        | 1010            |

注1）面取寸法γの最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



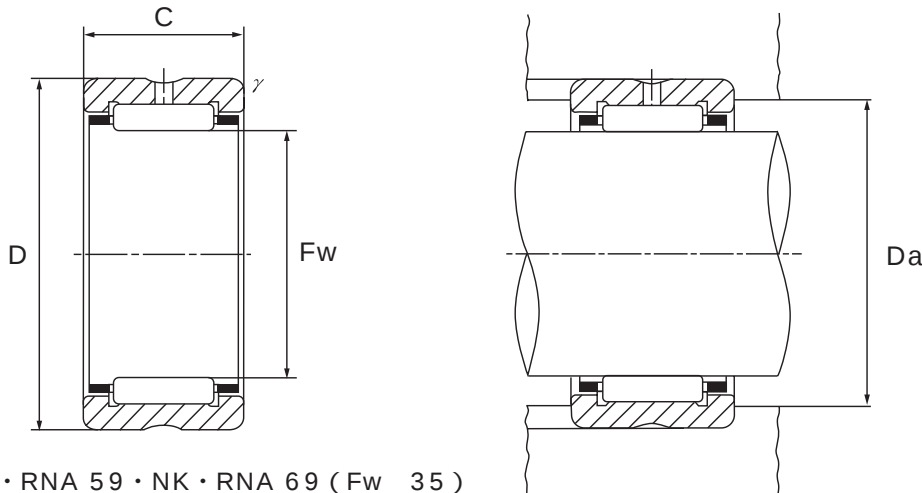
JNS RNA 49・RNA 59・RNA 69・NKタイプ

| 主要寸法（mm） |     |    |                | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番     |          |          |           | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|-----|----|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|
| Fw       | D   | C  | 注1）<br>γ/s min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 59   | RNA 69   | NK        |                 |
| 95       | 115 | 26 | 1              | 110                      | 79 700                 | 158 900                 | 4 200                   | —        | —        | —        | NK 95/26  | 495             |
|          | 115 | 36 | 1              | 110                      | 106 900                | 230 500                 | 4 200                   | —        | —        | —        | NK 95/36  | 690             |
| 100      | 120 | 26 | 1              | 115                      | 82 500                 | 168 700                 | 4 000                   | —        | —        | —        | NK 100/26 | 525             |
|          | 120 | 35 | 1.1            | 113.5                    | 109 800                | 244 200                 | 4 000                   | RNA 4917 | —        | —        | —         | 705             |
|          | 120 | 36 | 1              | 115                      | 109 800                | 244 200                 | 4 000                   | —        | —        | —        | NK 100/36 | 725             |
|          | 120 | 46 | 1.1            | 113.5                    | 144 000                | 346 000                 | 4 000                   | —        | RNA 5917 | —        | —         | 1000            |
|          | 120 | 63 | 1.1            | 113.5                    | 172 600                | 466 800                 | 4 000                   | —        | —        | RNA 6917 | —         | 1300            |
| 105      | 125 | 26 | 1              | 120                      | 84 700                 | 177 500                 | 3 800                   | —        | —        | —        | NK 105/26 | 545             |
|          | 125 | 35 | 1.1            | 118.5                    | 112 800                | 257 900                 | 3 800                   | RNA 4918 | —        | —        | —         | 740             |
|          | 125 | 36 | 1              | 120                      | 112 800                | 257 900                 | 3 800                   | —        | —        | —        | NK 105/36 | 760             |
|          | 125 | 46 | 1.1            | 118.5                    | 148 000                | 365 000                 | 3 800                   | —        | RNA 5918 | —        | —         | 1040            |
|          | 125 | 63 | 1.1            | 118.5                    | 177 500                | 490 300                 | 3 800                   | —        | —        | RNA 6918 | —         | 1360            |
| 110      | 130 | 30 | 1.1            | 123.5                    | 105 900                | 239 300                 | 3 600                   | —        | —        | —        | NK 110/30 | 660             |
|          | 130 | 35 | 1.1            | 123.5                    | 116 700                | 270 700                 | 3 600                   | RNA 4919 | —        | —        | —         | 770             |
|          | 130 | 40 | 1.1            | 123.5                    | 133 400                | 323 600                 | 3 600                   | —        | —        | —        | NK 110/40 | 880             |
|          | 130 | 46 | 1.1            | 123.5                    | 152 000                | 384 000                 | 3 600                   | —        | RNA 5919 | —        | —         | 1130            |
|          | 130 | 63 | 1.1            | 123.5                    | 182 400                | 514 800                 | 3 600                   | —        | —        | RNA 6919 | —         | 1420            |

注1）面取寸法γの最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。



■ 旋削形ニードルベアリング（内輪なし）



RNA 49・RNA 59・NK・RNA 69 (Fw 35)

JNS RNA 4920～RNA 4928・RNA 4822～RNA 4832

| 主要寸法（mm） |     |    |               | 取付関係寸法<br>Da<br>最大<br>mm | 基本動<br>定格荷重<br>Cr<br>N | 基本静<br>定格荷重<br>Cor<br>N | 許容<br>回転数<br>注2）<br>rpm | 呼び型番     |          | 質量<br>（参考）<br>g |
|----------|-----|----|---------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------|
| Fw       | D   | C  | 注1）<br>γs min |                          |                        |                         |                         | RNA 49   | RNA 48   |                 |
| 115      | 140 | 40 | 1.1           | 133.5                    | 145 000                | 329 000                 | 3 500                   | RNA 4920 | —        | 1 190           |
| 120      | 140 | 30 | 1.0           | 135                      | 93 000                 | 239 000                 | 3 500                   | —        | RNA 4822 | 790             |
| 125      | 150 | 40 | 1.1           | 143.5                    | 152 000                | 357 000                 | 3 000                   | RNA 4922 | —        | 1 280           |
| 130      | 150 | 30 | 1.0           | 145                      | 97 700                 | 259 000                 | 3 000                   | —        | RNA 4824 | 850             |
| 135      | 165 | 45 | 1.1           | 158.5                    | 187 000                | 435 000                 | 3 000                   | RNA 4924 | —        | 1 930           |
| 145      | 165 | 35 | 1.1           | 158.5                    | 117 000                | 340 000                 | 3 000                   | —        | RNA 4826 | 1 100           |
| 150      | 180 | 50 | 1.5           | 172                      | 216 000                | 540 000                 | 2 500                   | RNA 4926 | —        | 2 360           |
| 155      | 175 | 35 | 1.1           | 168.5                    | 121 000                | 363 000                 | 2 500                   | —        | RNA 4828 | 1 170           |
| 160      | 190 | 50 | 1.5           | 182                      | 224 000                | 580 000                 | 2 500                   | RNA 4928 | —        | 2 500           |
| 165      | 190 | 40 | 1.1           | 183.5                    | 168 000                | 446 000                 | 2 500                   | —        | RNA 4830 | 1 750           |
| 175      | 200 | 40 | 1.1           | 193.5                    | 173 000                | 474 000                 | 2 500                   | —        | RNA 4832 | 1 850           |

注1）面取寸法 γ の最小許容寸法です。  
注2）許容回転数は油潤滑に適用。グリース潤滑では上記の60％の値になります。