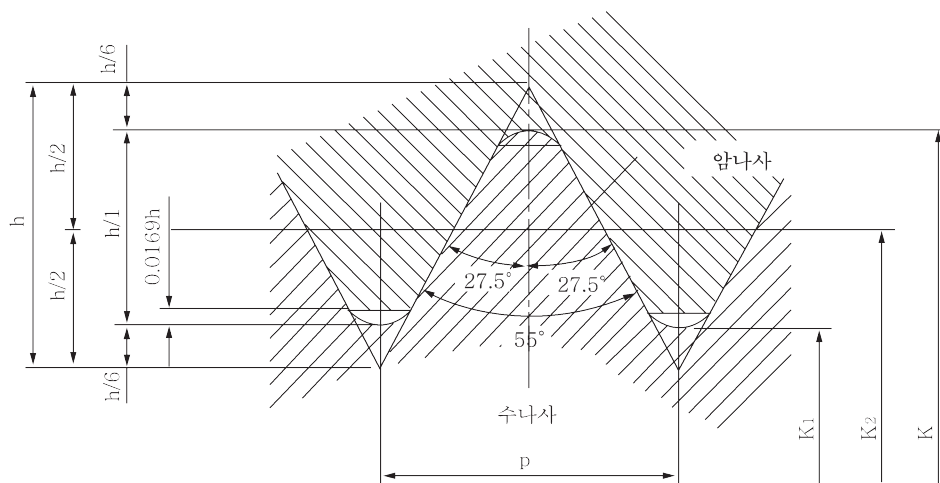


[별표 11] (제5조제2항제1호 관련)

수입금구 및 조임링의 기본치수 공차기본치수

(단위 : mm)

| 나사의<br>호 칭 | 나사의<br>피치수<br>25.4mm<br>에 대해<br>$\eta$ | 피 치<br>$P$ | 수나사의<br>피치높이<br>$h$ | 반지름<br>$r$ | 수 나 사         |                 |              | 암 나 사      |                 |              |
|------------|----------------------------------------|------------|---------------------|------------|---------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|
|            |                                        |            |                     |            | 바 깥<br>지름 $K$ | 유 호<br>지름 $K_2$ | 골지름<br>$K_1$ | 골지름<br>$K$ | 유 호<br>지름 $K_2$ | 안지름<br>$K_1$ |
| 42         | 16                                     | 1.5875     | 1.016               | 0.218      | 42            | 40.984          | 39.968       | 42         | 40.984          | 39.968       |
| 60         | 16                                     | 1.5875     | 1.016               | 0.218      | 60            | 58.984          | 57.968       | 60         | 58.984          | 57.968       |
| 75         | 16                                     | 1.5875     | 1.016               | 0.218      | 75            | 73.984          | 72.968       | 75         | 73.984          | 72.968       |



# 공차

(단위 : mm)

| 구 분<br>호 칭 | 수 나 사      |            |      |                     |            |      |                     |            |      |            |                        |
|------------|------------|------------|------|---------------------|------------|------|---------------------|------------|------|------------|------------------------|
|            | 바깥지름 K     |            |      | 유효지름 K <sub>2</sub> |            |      | 골의지름 K <sub>1</sub> |            |      | 피치의<br>치수차 | 피 치<br>반 각 의<br>각도차(분) |
|            | 상 의<br>치수차 | 하 의<br>치수차 | 공 차  | 상 의<br>치수차          | 하 의<br>치수차 | 공 차  | 상 의<br>치수차          | 하 의<br>치수차 | 공 차  |            |                        |
| 42         | -0.12      | -0.26      | 0.14 | -0.08               | -0.21      | 0.13 | -0.08               | -0.34      | 0.26 | ±0.023     | ±78                    |
| 60         | -0.12      | -0.26      | 0.14 | -0.09               | -0.22      | 0.13 | -0.09               | -0.35      | 0.26 | ±0.023     | ±78                    |
| 75         | -0.12      | -0.26      | 0.14 | -0.10               | -0.23      | 0.13 | -0.10               | -0.36      | 0.26 | ±0.023     | ±78                    |

| 구분<br>호칭 | 암 나 사      |            |                     |            |      |                    |            |      |            |                        |
|----------|------------|------------|---------------------|------------|------|--------------------|------------|------|------------|------------------------|
|          | 골지름 K      |            | 유효지름 K <sub>2</sub> |            |      | 안지름 K <sub>1</sub> |            |      | 피치의<br>치수차 | 피 치<br>반 각 의<br>각도차(분) |
|          | 상 의<br>치수차 | 하 의<br>치수차 | 상 의<br>치수차          | 하 의<br>치수차 | 공 차  | 상 의<br>치수차         | 하 의<br>치수차 | 공 차  |            |                        |
| 42       | -          | +0.02      | +0.23               | +0.02      | 0.21 | +0.56              | +0.33      | 0.23 | ±0.046     | ±156                   |
| 60       | -          | +0.03      | +0.25               | +0.03      | 0.22 | +0.56              | +0.33      | 0.23 | ±0.046     | ±156                   |
| 75       | -          | +0.04      | +0.27               | +0.04      | 0.23 | +0.56              | +0.33      | 0.23 | ±0.046     | ±156                   |

