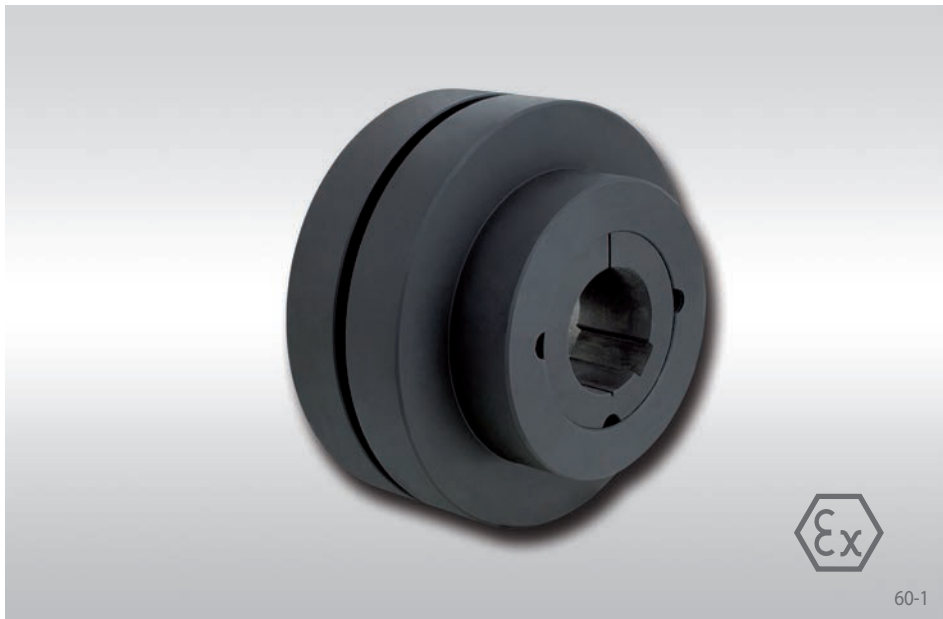


표준 적용에 신축성  
커브 쥬



60-1

특징

- 축방향, 지름방향 및 각 방향 오정렬 보정 가능
- 진동 흡수
- 압축된 스파이더 덕분에 점진적 용수철 특성
- 스파이더의 장애시에도 안전
- 보정과 윤활 불필요
- ATEX 2014/34/EU 부합
- 전형적인 적용: 펌프 구동, 환풍 구동, 크레인 트롤리, 공작기계, 컨베이어 벨트



60-2



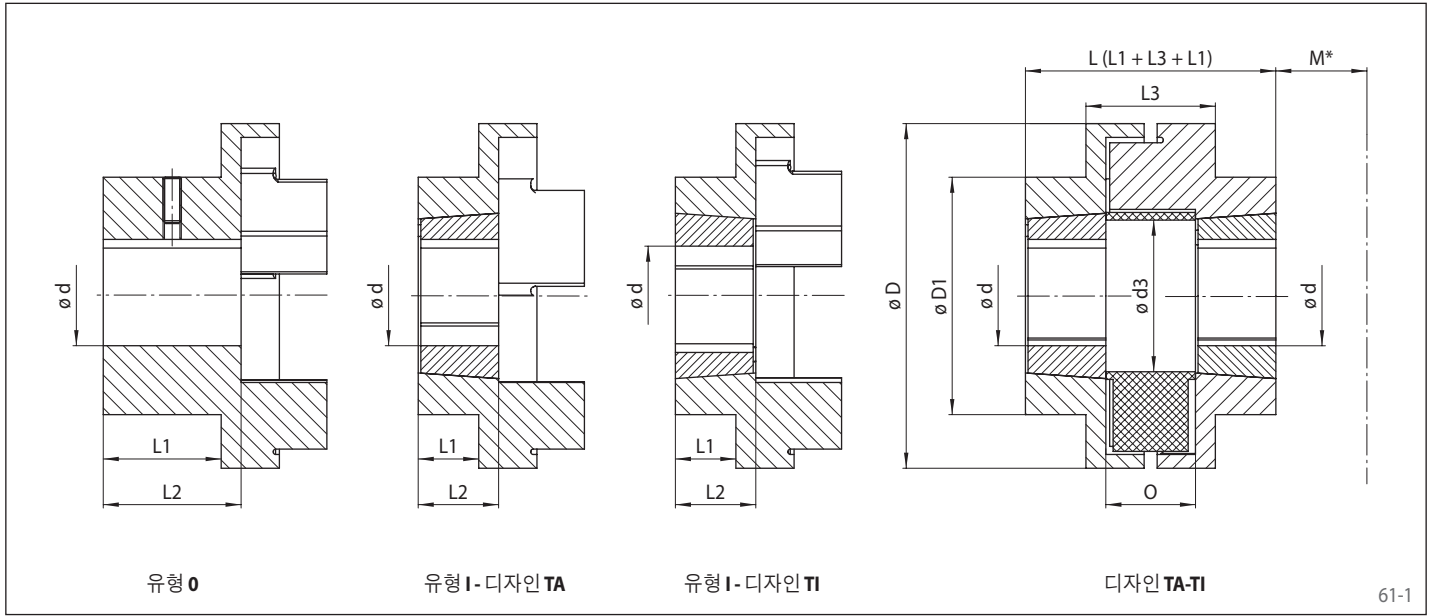
60-3

주문 방법

| 주문 방법                   | 코드   |
|-------------------------|------|
| 카플링 디자인                 | REK  |
| 카플링 크기                  | 0070 |
| 유형                      | ECO  |
| 허브 소재:<br>• 주물          | GJL  |
| 허브 A, 유형:<br>• 0, 표준    | 0    |
| • I, 경사 부시 용으로 단축       | 1    |
| 허브 A, 디자인:<br>• 파일럿 가공  | VA   |
| • 최종 가공 보어와 키홈          | FB   |
| • 경사 부시에 최종 보어, 외부 설치   | TA   |
| • 경사 부시에 최종 보어, 내부 설치   | TI   |
| 보어 지름 허브 A              | 025  |
| 허브 B, 유형:<br>• 0, 표준    | 0    |
| • I, 경사 부시 용으로 단축       | 1    |
| 허브 B, 디자인:<br>• 파일럿 가공  | VA   |
| • 최종 가공 보어와 키홈          | FB   |
| • 경사 부시에 최종 보어, 외부 설치   | TA   |
| • 경사 부시에 최종 보어, 내부 설치   | TI   |
| 보어 지름 허브 B              | 032  |
| 스파이더:<br>NBR 80 Shore-A | NB80 |

REK 0070 ECO-GJL-0FB025-0FB032-NB80

표준 적용에 신축성  
커브 조



61-1

| 카플링 크기 | 정격 토크<br>$T_{KN}$ | 100 min <sup>-1</sup><br>$P_{K100}$<br>에서 정격<br>파워 | 최대 토크<br>$T_{Kmax}$ | 최고속도<br>$n_{max}$ | 비틀림 경직도<br>$C_W$ | 관성<br>모멘트<br>$J_K$ | 허용 오정렬 |      |     |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------|------|-----|
|        |                   |                                                    |                     |                   |                  |                    | 축방향    | 지름방향 | 각방향 |
|        | Nm                | kW                                                 | Nm                  | min <sup>-1</sup> | Nm/rad           | kgm <sup>2</sup>   | mm     | mm   | °   |
| 0070   | 31                | 0,33                                               | 72                  | 8300              | 584,42           | 0,0003             | +0,20  | 0,3  | 1   |
| 0090   | 80                | 0,84                                               | 180                 | 6740              | 1461,04          | 0,0010             | +0,49  | 0,3  |     |
| 0110   | 160               | 1,68                                               | 360                 | 5110              | 2750,20          | 0,0030             | +0,61  | 0,3  |     |
| 0130   | 315               | 3,30                                               | 720                 | 4400              | 4812,85          | 0,0060             | +0,79  | 0,4  |     |
| 0150   | 600               | 6,28                                               | 1500                | 3820              | 10084,06         | 0,0100             | +0,92  | 0,4  |     |
| 0180   | 950               | 9,95                                               | 2350                | 3180              | 13750,99         | 0,0220             | +1,09  | 0,4  |     |
| 0230   | 2000              | 20,94                                              | 5000                | 2540              | 19251,38         | 0,0650             | +1,32  | 0,5  |     |
| 0280   | 3150              | 32,98                                              | 7200                | 2080              | 55003,95         | 0,1910             | +1,70  | 0,5  |     |

관성 모멘트는 경사 부시에 중간 보어 지름에 기준.

| 카플링<br>크기 | 파일럿<br>보어<br>d* | 허브 유형 0 - 표준 |            |      |     | 허브 유형 I - 디자인 TA and TI |            |            |      |      | D   | D1  | d3  | L3    | M** | O    | 중량   |
|-----------|-----------------|--------------|------------|------|-----|-------------------------|------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|
|           |                 | 보어<br>d*     |            | L1   | L2  | 경사 부시<br>크기             | 보어<br>d*   |            | L1   | L2   |     |     |     |       |     |      |      |
|           |                 | min.<br>mm   | max.<br>mm |      |     |                         | min.<br>mm | max.<br>mm |      |      |     |     |     |       |     |      |      |
|           | mm              | mm           | mm         | mm   | mm  |                         | mm         | mm         | mm   | mm   | mm  | mm  | mm  | mm    | mm  | mm   | kg   |
| 0070      | 8               | 10           | 32         | 21,0 | 26  | 1008                    | 10         | 25         | 19,0 | 24,0 | 69  | 60  | 31  | 28,0  | 29  | 17,5 | 1,1  |
| 0090      | 8               | 10           | 42         | 26,0 | 32  | 1108                    | 10         | 28         | 18,0 | 24,0 | 85  | 65  | 32  | 34,5  | 29  | 22,5 | 1,0  |
| 0110      | 8               | 10           | 55         | 37,0 | 45  | 1610                    | 14         | 42         | 19,0 | 27,0 | 112 | 100 | 45  | 45,0  | 38  | 29,0 | 5,0  |
| 0130      | 16              | 20           | 60         | 46,0 | 55  | 1610                    | 14         | 42         | 17,5 | 26,5 | 130 | 105 | 50  | 54,0  | 38  | 36,0 | 8,0  |
| 0150      | 16              | 20           | 70         | 50,0 | 60  | 2012                    | 14         | 50         | 24,0 | 34,0 | 150 | 115 | 62  | 60,0  | 42  | 40,0 | 11,7 |
| 0180      | 35              | 30           | 80         | 58,0 | 70  | 2517                    | 16         | 60         | 35,0 | 47,0 | 180 | 125 | 77  | 73,0  | 48  | 49,0 | 18,2 |
| 0230      | 35              | 40           | 100        | 77,0 | 90  | 3020                    | 24         | 75         | 39,5 | 52,5 | 225 | 155 | 99  | 84,5  | 55  | 58,5 | 35,0 |
| 0280      | 45              | 50           | 115        | 88,5 | 105 | 3535                    | 35         | 90         | 74,0 | 90,5 | 275 | 185 | 118 | 107,5 | 67  | 74,5 | 66,5 |

최종 보어를 위해서 허브 A와 허브 B 보어 지름을 명기 요망. 최종 보어 허용 오차 H7. DIN 6885, 1 면에 근거 키홈. 키 허용오차 JS9.

중량은 경사 부시 디자인에 중간 보어 지름에 기준.

경사 부시의 크기를 보려면 64 쪽 참조.

수직 설치의 경우 RINGSPANN 에 문의 요망.

\* 인치 보어도 가능합니다. 65 쪽 참조.

\*\* 경사 부시를 설치 또는 탈거하기 위한 최소 이격.

| 엘라스토머 요소       | 소재     | 경도            | 온도 범위<br>°C    | 색상 |
|----------------|--------|---------------|----------------|----|
| NBR 80 Shore-A | 니트릴 고무 | 80 ±5 Shore-A | -40 에서 +100 까지 | 흑색 |