

IFC 시리즈



특징

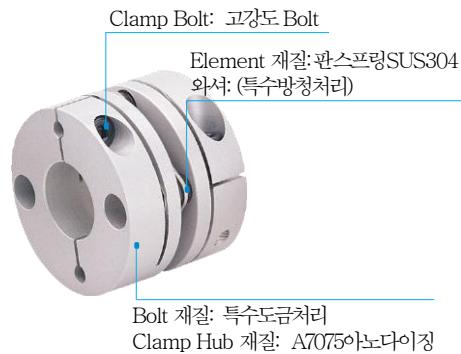
초고강성
비틀림강성이 크고 축의 정확한 전달 및 정밀제어가 가능합니다.
백 래쉬가 ZERO
초 저관성
고강성의 두랄루민 재질로 저관성입니다.

ZERO BACKLASH FOR SERVO COUPLING

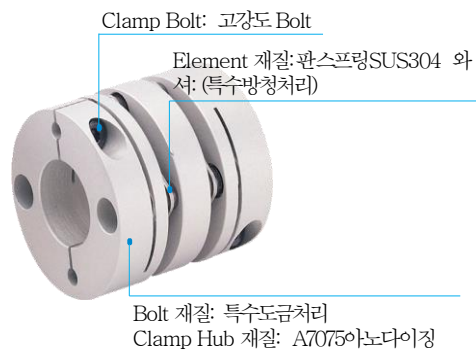
| | | |
|----------------|------------|----------------------------------|
| 허용 토크 (N·m) | | 1.5 ~ 100 |
| HOLE SIZE (mm) | | Ø4 ~ 35 |
| 사용가능온도 (°C) | | -30 ~ +70 |
| 백 래쉬 | | ZERO |
| 취부 허용오차 | 편심 (mm) | SA: 0.02 DA: 0.05~0.52 |
| | 편각 (°) | SA: 1° DA: 0.5~1(片側) |
| | 축방향변위 (mm) | SA: ±0.05~±0.55 DA: ±0.1~±1.1 |

구조 및 특징

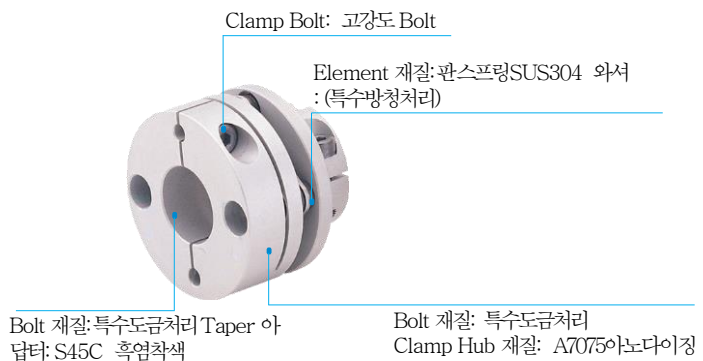
IFC - □□SA



IFC - □□DA



IFC - □□SA-BC





IFC-□□DA

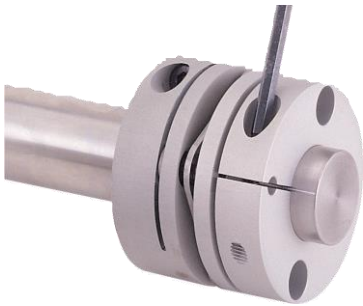


저관성, 높은 비틀림강성을 실현한
고정도·고응답성의
정밀 Disk Type의 Coupling입니다.

IFC 시리즈●●●●

- Clamping Hub는 진동, 충격에 강하고
확실하게 축에 체결됩니다. 체결은 Bolt 1개
로 이루어지며 체결력은 coupling의 허용토
오크 이상입니다.
- SUS판 스프링으로 구성되어 열차단이 가능합니
다.
MOTOR에서 발생한 열을 BALL SCREW등의 상대축
에 전달되는 열을 차단합니다.

IFC-□□SA



Bolt 2本으로 축체결을 신속하게 할
수 있다. 축과의 체결은 2개의
Clamping Bolt로 완료하며
조립시간이 단축됩니다. (체결볼트 2개와
비교하여 체결토크가 약하지 않습니다.)
내경의 동심도는 전용치구로서 확인합니다.

IFC-□□SA-BC



SYC-○○SA-BC TYPE으로
SERVO MOTOR의 TAPER축에도
대응이 가능합니다.



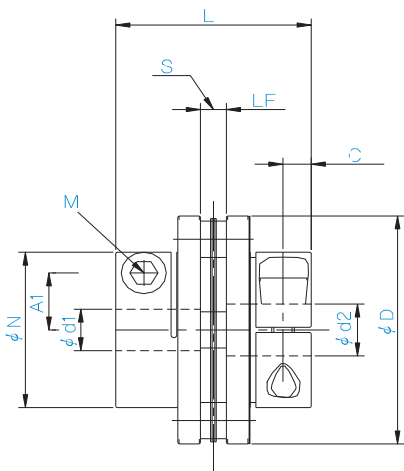
성능 (IFC-SA)

| 형식 | 허용토크 [N·m] | 취부허용오차 | | | 최고회전속도 [min ⁻¹] | 비틀림강성 [N·m/rad] | 축방향 비틀림강성 [N·m/rad] | 형상 | 관성모멘트 [kg·m ²] | 중량 [g] |
|-----------|------------|---------|--------|------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----|----------------------------|--------|
| | | 편심 [mm] | 편각 [°] | 축방향변위 [mm] | | | | | | |
| IFC-010SA | 1 | 0.02 | 1 | ±0.1 | 10000 | 220 | 140 | C | 0.75×10 ⁻⁶ | 14 |
| IFC-020SA | 1.5 | 0.02 | 1 | ±0.01 | 10000 | 1600 | 64 | C | 2.45×10 ⁻⁶ | 25 |
| IFC-030SA | 4 | 0.02 | 1 | ±0.2 | 10000 | 3200 | 64 | A | 3.80×10 ⁻⁶ | 31 |
| | | | | | | | | B | 5.99×10 ⁻⁶ | 40 |
| | | | | | | | | C | 8.16×10 ⁻⁶ | 50 |
| IFC-035SA | 7 | 0.02 | 1 | ±0.25 | 10000 | 7000 | 90 | C | 18×10 ⁻⁶ | 80 |
| IFC-040SA | 10 | 0.02 | 1 | ±0.3 | 10000 | 8800 | 80 | A | 15.5×10 ⁻⁶ | 70 |
| | | | | | | | | B | 22.6×10 ⁻⁶ | 90 |
| | | | | | | | | C | 29.7×10 ⁻⁶ | 110 |
| IFC-050SA | 25 | 0.02 | 1 | ±0.4 | 10000 | 18000 | 48 | A | 50.6×10 ⁻⁶ | 150 |
| | | | | | | | | B | 75.4×10 ⁻⁶ | 180 |
| | | | | | | | | C | 100×10 ⁻⁶ | 220 |
| IFC-060SA | 60 | 0.02 | 1 | ±0.45 | 10000 | 36000 | 76.4 | A | 131.6×10 ⁻⁶ | 260 |
| | | | | | | | | B | 199.6×10 ⁻⁶ | 330 |
| | | | | | | | | C | 267.7×10 ⁻⁶ | 400 |
| IFC-080SA | 100 | 0.02 | 1 | ±0.55 | 10000 | 52800 | 54.8 | C | 736.5×10 ⁻⁶ | 750 |
| IFC-090SA | 180 | 0.02 | 1 | ±1.2 | 10000 | 170000 | 122 | C | 1160×10 ⁻⁶ | 1130 |
| IFC-100SA | 250 | 0.02 | 1 | ±1.4 | 10000 | 250000 | 160 | C | 1160×10 ⁻⁶ | 1280 |

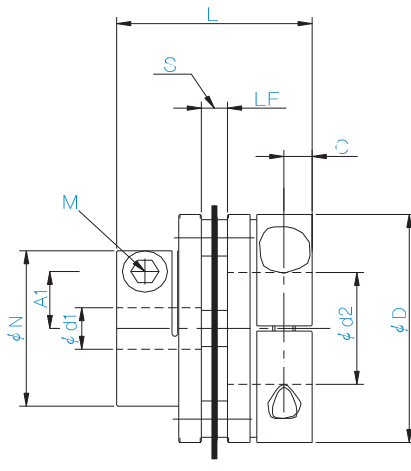
규격 (IFC-SA)

| 형식 | D | N | L | LF | S | A1 | A2 | C | M | 체결토크 (N·m) | 형상 | d1 | | d2 | |
|-----------|-----|----|-------|------|------|------|------|-----|--------|------------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 최소 | 최대 | 최소 | 최대 |
| IFC-010SA | 19 | - | 20.3 | 9 | 2.3 | - | 6.5 | 3.3 | 2-M2.5 | 1.0 | C | 4 | 8 | 4 | 8 |
| IFC-020SA | 26 | - | 23.5 | 10.5 | 2.5 | - | 9.5 | 3.5 | 2-M2.5 | 1.0 | C | 5 | 10 | 5 | 10 |
| IFC-030SA | 34 | 22 | 27 | 12 | 3.1 | 8 | - | 4 | 2-M3 | 1.5 | C | 4 | 10 | 4 | 10 |
| | | | | | | - | - | | | | | 4 | 10 | 11 | 14 |
| | | | | | | 8 | 12.5 | | | | | 11 | 14 | 11 | 14 |
| IFC-035SA | 39 | - | 31.35 | 13.5 | 4.35 | - | 13.5 | 4.5 | 2-M4 | 3.0 | C | 8 | 16 | 8 | 16 |
| IFC-040SA | 44 | 30 | 34.5 | 15 | 4.6 | 11 | - | 5 | 2-M4 | 3.4 | C | 6 | 15 | 6 | 15 |
| | | | | | | - | - | | | | | 6 | 15 | 16 | 19 |
| | | | | | | 11 | 16 | | | | | 16 | 19 | 16 | 19 |
| IFC-050SA | 56 | 38 | 45.5 | 20 | 5.4 | 14.5 | - | 7 | 2-M5 | 7.0 | C | 8 | 19 | 8 | 19 |
| | | | | | | - | - | | | | | 8 | 19 | 20 | 25 |
| | | | | | | 14.5 | 21 | | | | | 20 | 25 | 20 | 25 |
| IFC-060SA | 68 | 46 | 54.5 | 24 | 6.5 | 17.5 | - | 8 | 2-M6 | 14 | C | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | | | | | - | - | | | | | 10 | 20 | 21 | 30 |
| | | | | | | 17.5 | 25 | | | | | 21 | 30 | 21 | 30 |
| IFC-080SA | 83 | - | 68 | 30 | 8 | - | 28 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 20 | 35 | 20 | 35 |
| IFC-090SA | 94 | - | 68 | 30 | 8 | - | 34 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 25 | 40 | 25 | 40 |
| IFC-100SA | 104 | - | 70 | 30 | 10 | - | 39 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 25 | 45 | 25 | 45 |

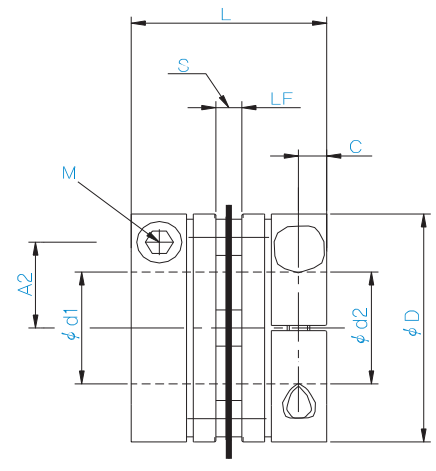
A TYPE



B TYPE



C TYPE



성능(IFC-DA)

| 형식 | 허용토크 [N·m] | 취부허용오차 | | | 최고회전속도 [min ⁻¹] | 비틀림강성 [N·m/rad] | 축방향 비틀림강성 [N·m/rad] | 형상 | 관성모멘트 [kg·m ²] | 중량 [g] |
|-----------|------------|---------|--------|------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|----|----------------------------|--------|
| | | 편심 [mm] | 편각 [°] | 축방향변위 [mm] | | | | | | |
| IFC-010DA | 1 | 0.10 | 1 | ±0.2 | 10000 | 170 | 70 | C | 1.0×10 ⁻⁶ | 19 |
| IFC-020DA | 1.5 | 0.15 | 1 | ±0.33 | 10000 | 1000 | 32 | C | 3.41×10 ⁻⁶ | 35 |
| IFC-030DA | 4 | 0.17 | 1 | ±0.4 | 10000 | 2100 | 32 | A | 6.93×10 ⁻⁶ | 50 |
| | | | | | | | | B | 9.1×10 ⁻⁶ | 58 |
| | | | | | | | | C | 11.3×10 ⁻⁶ | 67 |
| IFC-035DA | 7 | 0.23 | 1 | ±0.5 | 10000 | 4000 | 50 | C | 30.3×10 ⁻⁶ | 140 |
| IFC-040DA | 10 | 0.23 | 1 | ±0.6 | 10000 | 5300 | 40 | A | 27.5×10 ⁻⁶ | 113 |
| | | | | | | | | B | 34.6×10 ⁻⁶ | 130 |
| | | | | | | | | C | 41.7×10 ⁻⁶ | 146 |
| IFC-050DA | 25 | 0.24 | 1 | ±0.8 | 10000 | 10800 | 24 | A | 86.6×10 ⁻⁶ | 222 |
| | | | | | | | | B | 111.3×10 ⁻⁶ | 256 |
| | | | | | | | | C | 136.1×10 ⁻⁶ | 290 |
| IFC-060DA | 60 | 0.31 | 1 | ±0.9 | 10000 | 22800 | 38.2 | A | 230.9×10 ⁻⁶ | 400 |
| | | | | | | | | B | 298.9×10 ⁻⁶ | 470 |
| | | | | | | | | C | 366.9×10 ⁻⁶ | 540 |
| IFC-080DA | 100 | 0.52 | 1 | ±1.1 | 10000 | 37800 | 27.4 | C | 1070×10 ⁻⁶ | 1080 |
| IFC-090DA | 180 | 0.50 | 1 | ±2.4 | 10000 | 85000 | 61 | C | 1070×10 ⁻⁶ | 1200 |
| IFC-100DA | 250 | 0.50 | 1 | ±2.4 | 10000 | 125000 | 80 | C | 1070×10 ⁻⁶ | 1450 |

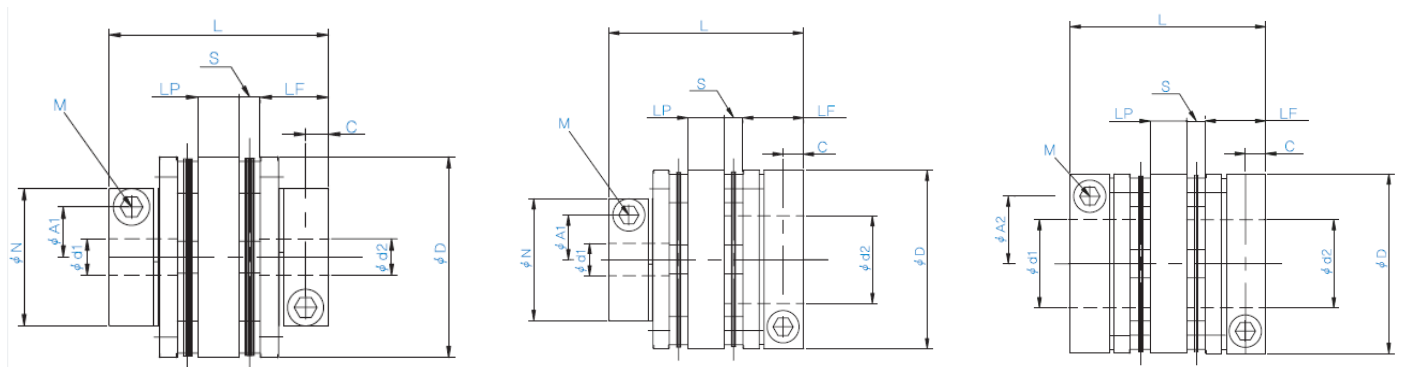
규격(IFC-DA)

| 형식 | D | N | L | IF | IP | S | A1 | A2 | C | M | 체결토크 (Nm) | 형상 | d1 | | d2 | |
|-----------|-----|------|------|------|----|------|------|------|-----|--------|-----------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 최소 | 최대 | 최소 | 최대 |
| IFC-010DA | 19 | - | 27.6 | 9 | 5 | 2.3 | - | 6.5 | 3.3 | 2-M2.5 | 1.0 | C | 4 | 8 | 4 | 8 |
| IFC-020DA | 26 | - | 31.5 | 10.5 | 6 | 2.5 | - | 9.5 | 3.5 | 2-M2.5 | 1.0 | C | 5 | 10 | 5 | 10 |
| IFC-030DA | 34 | 22 | 37.2 | 12 | 7 | 3.1 | 8 | - | 4 | 2-M3 | 1.5 | A | 4 | 10 | 4 | 10 |
| | | 8 | | | | | 12.5 | B | | | | | 4 | 10 | 11 | 14 |
| | | - | | | | | 12.5 | C | | | | | 11 | 14 | 11 | 14 |
| IFC-035DA | 39 | - | 47.7 | 13.5 | 12 | 4.35 | - | 13.5 | 4.5 | 2-M4 | 3.0 | C | 8 | 16 | 8 | 16 |
| IFC-040DA | 44 | 30 | 48 | 15 | 9 | 4.6 | 11 | - | 5 | 2-M4 | 3.4 | A | 6 | 15 | 6 | 15 |
| | | 11 | | | | | 16 | B | | | | | 6 | 15 | 16 | 19 |
| | | - | | | | | 16 | C | | | | | 16 | 19 | 16 | 19 |
| IFC-050DA | 56 | 38 | 62 | 20 | 11 | 5.4 | 14.5 | - | 7 | 2-M5 | 7.0 | A | 8 | 19 | 8 | 19 |
| | | 14.5 | | | | | 21 | B | | | | | 8 | 19 | 20 | 25 |
| | | - | | | | | 21 | C | | | | | 20 | 25 | 20 | 25 |
| IFC-060DA | 68 | 46 | 75 | 24 | 14 | 6.5 | 17.5 | - | 8 | 2-M6 | 14 | A | 10 | 20 | 10 | 20 |
| | | 17.5 | | | | | 25 | B | | | | | 10 | 20 | 21 | 30 |
| | | - | | | | | 25 | C | | | | | 21 | 30 | 21 | 30 |
| IFC-080DA | 83 | - | 98 | 30 | 22 | 8 | - | 28 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 20 | 35 | 20 | 35 |
| IFC-090DA | 94 | - | 98 | 30 | 22 | 8 | - | 34 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 25 | 40 | 25 | 40 |
| IFC-100DA | 104 | - | 98 | 30 | 22 | 10 | - | 39 | 9 | 2-M8 | 30 | C | 25 | 45 | 25 | 45 |

A TYPE

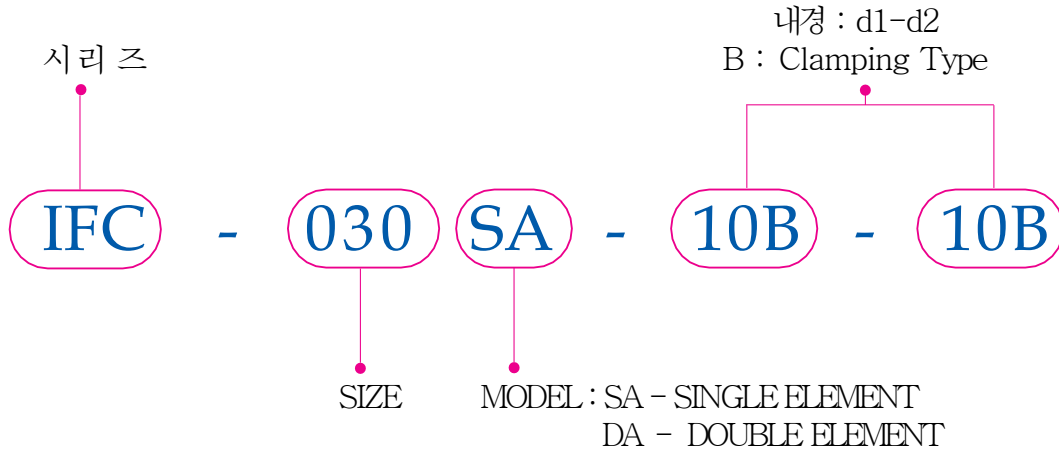
B TYPE

C TYPE





주문 방법



표준 내경

| 표준 내경 | 4 | 5 | 6 | 6.35 | 8 | 9 | 9.525 | 10 | 12 | 14 | 15 | 15.875 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | |
|--------------|---|---|---|------|---|---|-------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| IFC-010SA/DA | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFC-020SA/DA | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFC-030SA/DA | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFC-035SA/DA | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IFC-040SA/DA | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | |
| IFC-050SA/DA | | | | | | | | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| IFC-060SA/DA | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| IFC-080SA/DA | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | | | | | |
| IFC-090SA/DA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | |
| IFC-100SA/DA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | |

● 표시는 표준재고
○ 표시는 비표준재고



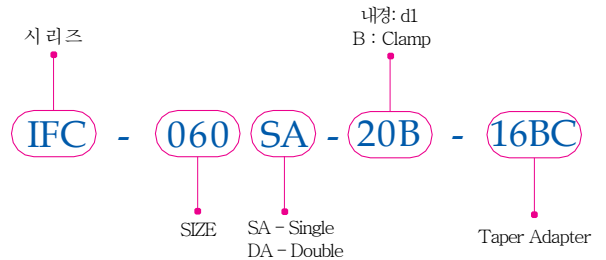
성능(IFC-SA/DA-BC)

| 형식 | 허용토크 [N·m] | 최대허용위부오차 | | | 최고 회전속도 [min ⁻¹] | 관성 모멘트 [kg·m ²] | 중량 [g] |
|-------------------|------------|----------|--------|------------|------------------------------|-----------------------------|--------|
| | | 편심 [mm] | 편각 [°] | 축방향변위 [mm] | | | |
| IFC-050SA-□B-11BC | 25 | 0.02 | 1 | ±0.4 | 10000 | 81 X 10 ⁻⁶ | 243 |
| IFC-050SA-□B-14BC | | | | | | 107 X 10 ⁻⁶ | 283 |
| IFC-050SA-□B-16BC | | | | | | 219 X 10 ⁻⁶ | 460 |
| IFC-060SA-□B-16BC | 60 | 0.02 | 1 | ±0.45 | 10000 | 287 X 10 ⁻⁶ | 530 |
| IFC-050DA-□B-11BC | 25 | 0.24 | 1(片側) | ±0.8 | 10000 | 119 X 10 ⁻⁶ | 315 |
| IFC-050DA-□B-14BC | | | | | | 149 X 10 ⁻⁶ | 354 |
| IFC-050DA-□B-16BC | | | | | | 318 X 10 ⁻⁶ | 600 |
| IFC-060DA-□B-16BC | 60 | 0.31 | 1(片側) | ±0.9 | 10000 | 395 X 10 ⁻⁶ | 680 |

규격(IFC-SA/DA-BC)

| 형식 | d1 | | D | L | | | LC | LF | LP | S | C | A1 | A | M |
|-------------------|----|----|----|------|------|------|------|----|----|---|---|------|----|------|
| | 최소 | 최대 | | 11BC | 14BC | 16BC | | | | | | | | |
| IFC-050SA-□B-11BC | 8 | 25 | 56 | 55.5 | 55.5 | 65.5 | 45.5 | 20 | - | 3 | 7 | 21.0 | 21 | 2-M5 |
| IFC-050SA-□B-14BC | | | | 72 | 72 | 82 | 62 | 20 | 11 | 3 | 7 | 14.5 | 21 | 2-M5 |
| IFC-050SA-□B-16BC | | | | 91 | 91 | 91 | 75 | 24 | 14 | 4 | 8 | 17.5 | 25 | 2-M6 |
| IFC-060SA-□B-16BC | 10 | 30 | 68 | - | - | 70.5 | 54.5 | 24 | - | 4 | 8 | 17.5 | 25 | 2-M6 |
| IFC-050DA-□B-11BC | 8 | 25 | 56 | 55.5 | 55.5 | 65.5 | 45.5 | 20 | - | 3 | 7 | 21.0 | 21 | 2-M5 |
| IFC-050DA-□B-14BC | | | | 72 | 72 | 82 | 62 | 20 | 11 | 3 | 7 | 14.5 | 21 | 2-M5 |
| IFC-050DA-□B-16BC | | | | 91 | 91 | 91 | 75 | 24 | 14 | 4 | 8 | 17.5 | 25 | 2-M6 |
| IFC-060DA-□B-16BC | 10 | 30 | 68 | - | - | 70.5 | 54.5 | 24 | - | 4 | 8 | 17.5 | 25 | 2-M6 |

주문 방법



TAPER ADAPTER 관련규격

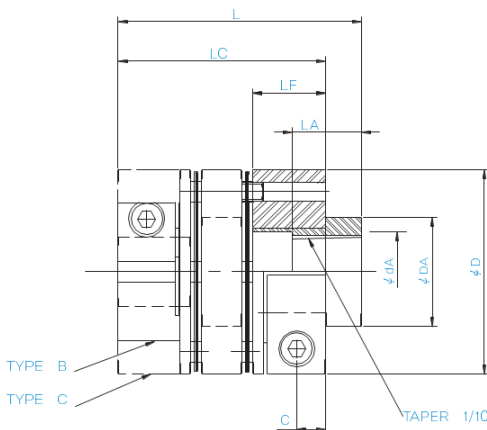
| 표준 TAPER d2 | W | T | WA | LA | dA |
|-------------|---|------|----|----|----|
| 11C | 4 | 12.2 | 25 | 16 | 17 |
| 14C | 4 | 15.1 | 25 | 19 | 22 |
| 16C | 5 | 17.3 | 25 | 29 | 26 |

표준내경 : d1

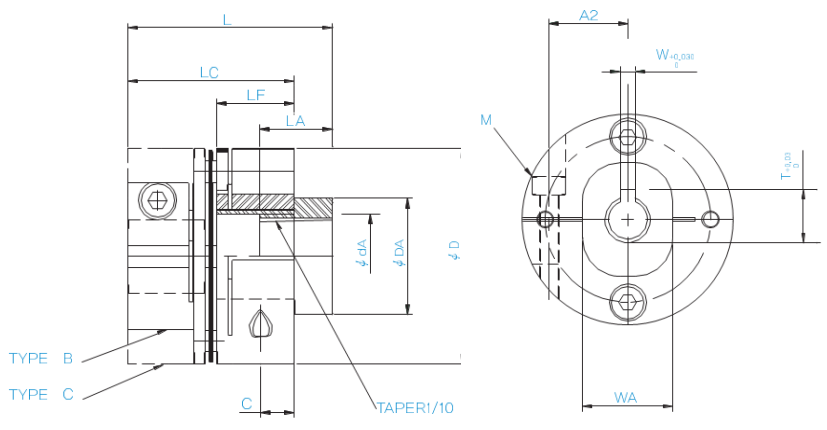
| 표준내경 Taper축 | | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 |
|--------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 형식 | IFC-050SA/DA | 11C | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 14C | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 16C | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IFC-060SA/DA | 16C | | | ● | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | |

●표시는 표준, ○표시는 비표준

SYS-DA-BC



SYS-SA-BC

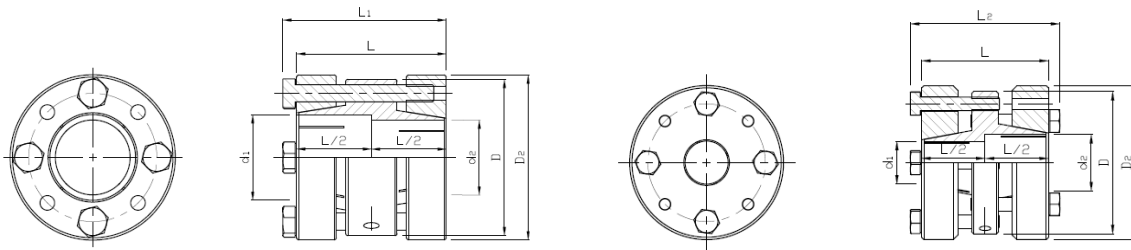


RIGID COUPLING

사양

| 형식 | 허용토크 [N·m] | 허용 THRUST [N] | 비틀림 감성 [N·m/rad] | 최고회전속도 [min ⁻¹] | 관성모멘트 [kg·m ²] | 체결 토크 [N·m] | 질량 [kg] |
|--------------|------------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| IK-63-35-25 | 200 | 16000 | 250000 | 12500 | 6.67 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.02 |
| IK-63-25-35 | 200 | 16000 | 250000 | 12500 | 6.67 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.02 |
| IK-63-35-28 | 230 | 16000 | 280000 | 12500 | 6.64 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.00 |
| IK-63-28-35 | 230 | 16000 | 280000 | 12500 | 6.64 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.00 |
| IK-63-35-30 | 240 | 16000 | 300000 | 12500 | 6.62 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.99 |
| IK-63-30-35 | 240 | 16000 | 300000 | 12500 | 6.62 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.99 |
| IK-63-35-32 | 260 | 16000 | 320000 | 12500 | 6.60 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.97 |
| IK-63-32-35 | 260 | 16000 | 320000 | 12500 | 6.60 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.97 |
| IK-63-35-35 | 280 | 16000 | 350000 | 12500 | 6.54 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.94 |
| IKC-63-25-35 | 200 | 16000 | 250000 | 12500 | 6.78 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.03 |
| IKC-63-28-35 | 230 | 16000 | 280000 | 12500 | 6.74 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.02 |
| IKC-63-30-35 | 240 | 16000 | 300000 | 12500 | 6.72 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 1.00 |
| IKC-63-32-35 | 260 | 16000 | 320000 | 12500 | 6.69 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.98 |
| IKC-63-35-35 | 280 | 16000 | 350000 | 12500 | 6.64 X 10 ⁻⁴ | 17.7 | 0.98 |

치수



IK

IKC

| 형식 | d1 | d2 | L | L1 | L2 | D | D2 | 체결볼트 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|---------|
| IK-63-35-25 | 35 | 25 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-25-35 | 25 | 35 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-35-28 | 35 | 28 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-28-35 | 28 | 35 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-35-30 | 35 | 30 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-30-35 | 30 | 35 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-35-32 | 35 | 32 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-32-35 | 32 | 35 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IK-63-35-35 | 35 | 35 | 56 | 61 | - | 63 | 68 | 4-M6X55 |
| IKC-63-25-35 | 25 | 35 | 56 | - | 66 | 63 | 68 | 8-M6X35 |
| IKC-63-28-35 | 28 | 35 | 56 | - | 66 | 63 | 68 | 8-M6X35 |
| IKC-63-30-35 | 30 | 35 | 56 | - | 66 | 63 | 68 | 8-M6X35 |
| IKC-63-32-35 | 32 | 35 | 56 | - | 66 | 63 | 68 | 8-M6X35 |
| IKC-63-35-35 | 35 | 35 | 56 | - | 66 | 63 | 68 | 8-M6X35 |

주문 시에

IKC-63-3525

외경 ————— 내경(mm) : d1-d2

JAW COUPLING



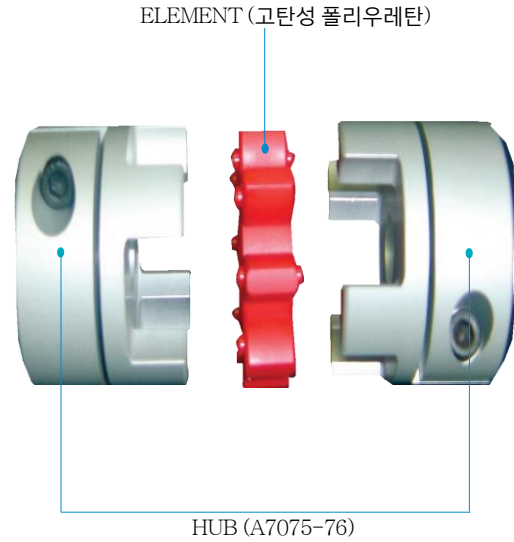
특성

백래쉬가 없는 커플링으로 고탄력성 폴리우레탄을 삽입한 커플링으로 비틀림강성이 크고 내구성이 뛰어난 커플링

주요용도

X - Y 테이블 소형
감속모터 공작기계
의료기계
서보 모터
감속기 외

구조 및 특징



주문 시에

IUC-40- 18-18

외경 ————— 내경: d1-d2

표준재고품

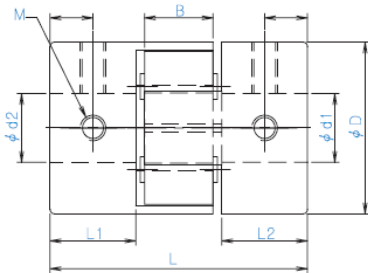
| 형 식 | 내경(d1, d2) |
|--------|--|
| IUC-20 | 4, 5, 6, 6.35, 7, 8 |
| IUC-25 | 5, 6, 6.35, 7, 8, 10, 11, 12 |
| IUC-30 | 6, 6.35, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 |
| IUC-40 | 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20 |
| IUC-55 | 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 28 |
| IUC-65 | 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 28, 30 |
| IUC-80 | 15, 18, 20, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 40 |

성능(IUC○○)

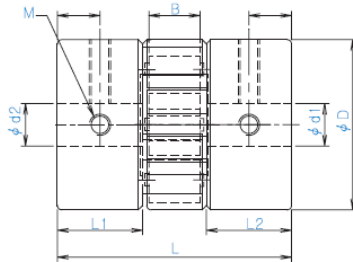
| 형식 | 상용토크 [N·m] | 최대토크 [N·m] | 비틀림강성 [N·m/rad] | 관성모멘트 [kg·m ²] | 취부허용오차 | | | 중량 [g] | 최고 회전수 [max/rpm] |
|--------|---------------|---------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------|---------------|-----------|---------------------|
| | | | | | 편심[mm] | 편각[°] | 축방향변위 [mm] | | |
| IUC-20 | 5 | 10 | 29 | 1.0X10 ⁻⁶ | 0.1 | 1 | +0.8 | 18 | 15000 |
| IUC-25 | 9 | 18 | 45 | 2.4X10 ⁻⁶ | 0.1 | 1 | +1.0 | 25 | 12000 |
| IUC-30 | 10 | 20 | 73 | 5.9X10 ⁻⁶ | 0.1 | 1 | +1.0 | 46 | 10000 |
| IUC-40 | 15 | 30 | 570 | 3.1X10 ⁻⁵ | 0.1 | 1 | +1.5 | 125 | 8000 |
| IUC-55 | 60 | 120 | 1600 | 1.7X10 ⁻⁴ | 0.1 | 1 | +1.5 | 350 | 7000 |
| IUC-65 | 160 | 320 | 3000 | 3.9X10 ⁻⁴ | 0.1 | 1 | +1.5 | 570 | 6000 |
| IUC-80 | 320 | 640 | 6500 | 1.1X10 ⁻³ | 0.1 | 1 | +2.0 | 1150 | 4500 |

규격(IUC○○)

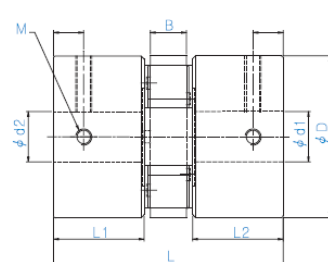
| 형식 | 외경 (D) | 길이 (L) | 내경 | | HUB L1, L2 | ELEMENT (B) | 채결볼트 (M) |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|---------------|----------------|-------------|
| | | | d1 | d2 | | | |
| IUC-20 | 20 | 30 | 4~8 | 4~8 | 10 | 8 | M3 |
| IUC-25 | 25 | 32 | 5~10 | 5~10 | 10 | 9 | M4 |
| IUC-30 | 30 | 35 | 6~14 | 6~14 | 11.5 | 10 | M4 |
| IUC-40 | 40 | 55 | 8~18 | 8~18 | 20 | 12 | M5 |
| IUC-55 | 55 | 78 | 10~20 | 10~20 | 30 | 14 | M6 |
| IUC-65 | 65 | 90 | 12~30 | 12~30 | 35 | 15 | M8 |
| IUC-80 | 80 | 114 | 15~40 | 15~40 | 45 | 18 | M8 |



IUC-20~30



IUC-40



IUC-55~80