

- ▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형
- ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스
- ▶ Dynamic ▶ 다이내믹



### The Semiflex® series



#### 표준형 F 시리즈

##### Standard F series

- 높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합
- 최대 120mm의 축경
- 44Nm에서 7040Nm의 상용 토크( $T_{KN}$ )



#### 컴팩트 플러스 C 시리즈

##### Compact Plus C series

- 극도로 제한된 축 방향 공간의 문제 해결
- 최대 100mm의 축경
- 69Nm에서 7040Nm의 상용 토크( $T_{KN}$ )



#### 다이내믹 D 시리즈

##### Dynamic D series

- 경량의 알루미늄 재질
- 최대 35mm의 축경
- 40Nm에서 180Nm의 상용 토크( $T_{KN}$ )

### Semiflex®

Semiflex®는 컴팩트한 디자인의 고정도 커플링으로 복원력이 작용하지 않습니다.

Semiflex®는 매우 작은 크기로 방사방향의 큰 편심을 수용할 수 있습니다.

Semiflex®는 독특한 기능설계에 따라 복원력이 작용하지 않습니다.

Semiflex®는 다양한 환경에 사용하기 위해 알루미늄 재질의 제품도 제작 가능합니다.

## ▶ Semiflex® 의 선정방법 및 표 용어정리

### 선정방법

1. 설계 토크를 계산합니다.  
 성능 계수(표1)와 하중 보정 계수(표2)를 토크에 곱하여 계산합니다.

표1 : 성능 계수

회전속도(1/min)	사용기간(hour)	성능계수
0-500	5,000	1.8
0-500	10,000	2.3
0-500	20,000	2.8
500-1,000	5,000	2.3
500-1,000	10,000	2.8
500-1,000	20,000	3.5
1,000-2,000	5,000	2.8
1,000-2,000	10,000	3.6
1,000-2,000	20,000	4.4
2,000-3,000	5,000	3.2
2,000-3,000	10,000	4
2,000-3,000	20,000	4.8

표2 : 하중 보정 계수

일정한 충격	1
가벼운 충격	1.5
중간정도 충격	2
무거운 충격	2.5

2. 계산된 설계 토크보다 큰 값을 갖는 커플링 사이즈를 설정합니다.
3. 사용 환경의 최대 토크가 설정한 커플링의 최대 토크를 초과 하지 않도록 확인합니다.
4. 커플링의 최대 속도가 최대 평균 속도값의 범위 안에 있는지 확인합니다.
5. 편심 적용 범위가 충분한지 확인합니다.  
 축방향, 방사방향 편심 그리고 편각의 최대값이 있으므로 초과하지 않도록 확인합니다.

### 용어(기호) 정리

#### 성능

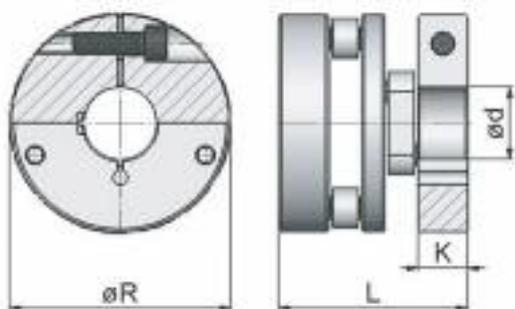
$T_{KN}$	커플링의 상용 토크 값 (KN)
$T_{Kmax}$	커플링의 최대 토크 값 (Nm)
$n_{max}$	커플링의 최대 회전속도 (1/min)
$\Delta K_r$	최대 허용 방사방향 편심의 크기 (mm)
$\Delta K_a$	최대 허용 축방향 변위의 크기 (mm)
$\Delta K_w$	최소 허용 편각 크기 (°)
$C_T$	정적 비틀림 상수 (Torsional stiffness, Nm/rad)
$J$	관성모멘트 (moment of inertia, $kg \cdot cm^2$ )
$m$	무게 (kg)

#### 치수

$\varnothing R$	커플링의 외경 크기 (mm)
H	디스크의 두께 (mm)
L	커플링 전체 길이 (mm)
$\varnothing P$	허브의 직경 (mm)
K	허브의 총 길이 (mm)
X	커플링의 설치를 위한 최소 공간 (mm)
W	커플링의 기본 길이 (mm)
$\varnothing F$	볼트의 원형 배열 지름 (mm)
M	나사산 홀 x 볼트 사이즈
$\varnothing d$	축경 (mm)

## ▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형

높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합



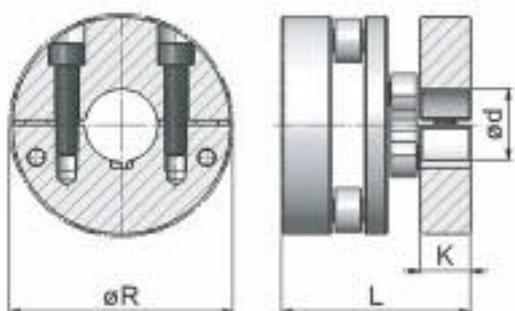
허브버전 1 : 클램프 허브



	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{K,max}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_g$ (mm)	$\Delta K_v$ (°)	$C_f$ (kNm/rad)	J (kg cm <sup>2</sup> )	m (kg)	ØR (mm)	L (mm)	K (mm)	Ød <sub>max</sub> (mm)
F 45	44	71	5,000	1	1	1	8	2	0.5	52	60	16	22
F 70	69	112	4,200	1	1	1	13	8.4	1	72	68	20	35
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	34	2.7	94	104	27.5	44
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	50.1	3.2	104	104	27.5	50
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	100.4	4.1	124	104	27.5	70
F 440	437	920	2,300	2.4	1	1	105	74	5	100	143	38	45
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	147	6.5	120	143	38	60

주문 예 1: F 45.11 Ø16 Ø16    주문 예 2: F 320.11 Ø38 Ø40

F 320	11	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 표준형 F 320	양쪽 클램프 허브	축경



허브버전 2 : 스플릿-클램프(Split-clamp) 허브



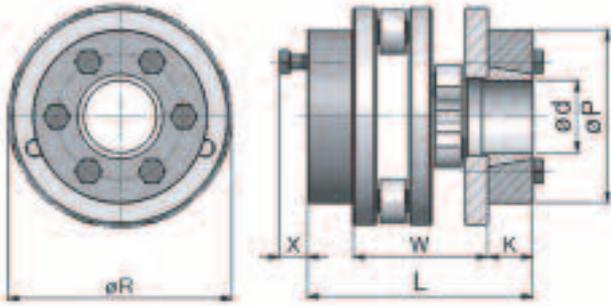
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{K,max}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_g$ (mm)	$\Delta K_v$ (°)	$C_f$ (kNm/rad)	J (kg cm <sup>2</sup> )	m (kg)	ØR (mm)	L (mm)	K (mm)	Ød <sub>max</sub> (mm)
F 70	69	112	4,200	1	1	1	13	8.9	1.1	72	68	20	25
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	53	3	94	104	27.5	30
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	61	3.4	104	104	27.5	35
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	73	4.2	124	104	27.5	45
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	140	6.9	120	143	38	35

주문 예 1: F 70.22 Ø20 Ø25    주문 예 2: F 320.22 Ø38 Ø40

F 320	22	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 표준형 F 320	양쪽 스플릿 클램프 허브	축경

▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형

높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합



허브 버전 3: 파워락 연결(Locking assembly)

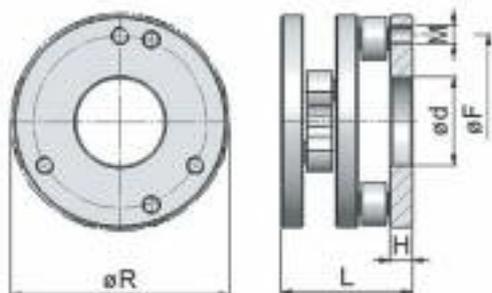
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$X$ (mm)	$W$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing P$ (mm)	standard bore diameters (mm)
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	32.4	3.1	94	116	15	74	21	76	25, 28, 30
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	37.1	3.2	104	116	15	74	19	66	25, 28, 30
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	77.1	4.5	124	116	15	74	21	76	25, 28, 30
F 440	437	920	2,300	2.4	1	1	105	79	5.6	100	116	15	101	19	66	25, 28, 30
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	126	6.8	120	151	17	101	25	96	30, 32, 35, 40
F 725	725	1,530	2,000	2.4	1	1	175	248	9.9	140	161	23	101	30	115	42, 45, 50
F 830	828	1,755	1,900	4	1	1	201	360	11.6	160	161	23	101	30	115	42, 45, 50
F 1120	1,120	2,730	1,700	3	1	0.8	313	295	12	143	188	17	134	30	115	30, 35, 40
F 1370	1,370	3,340	1,600	3	1	0.8	383	505	15.5	163	194	23	134	30	115	42, 45, 50
F 1580	1,580	3,845	1,500	4	1	0.8	441	795	19	183	202	24	134	34	120	50, 55, 60
F 2010	2,010	4,915	1,500	3.2	1	0.65	563	610	18	163	202	24	155	34	120	50, 55, 60
F 2390	2,390	5,855	1,400	3.2	1	0.65	671	1,110	25.5	183	235	30	155	40	155	60, 65, 70
F 2700	2,700	6,600	1,300	4.4	1	0.5	756	1,540	30	203	235	30	155	40	155	60, 65, 70
F 4220	4,220	11,300	1,200	4	2	0.3	1,295	1,725	33	200	276	30	196	40	155	60, 65, 70
F 5620	5,620	15,050	1,100	5.4	2	0.3	1,725	3,975	49	250	284	31	196	44	170	70, 75, 80
F 7040	7,040	18,840	1,000	6.6	2	0.3	2,159	7,700	66	300	296	31	196	50	185	80, 85, 90

주문 예 1: F 70.33 Ø20 Ø25    주문 예 2: F 320.33 Ø30 Ø30

F 320	33	Ø30 Ø30
Semiflex® 타입의 표준형 F 320	양쪽 파워락 연결	축경

## ▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형

높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합



허브 버전 5 : 플랜지 마운팅

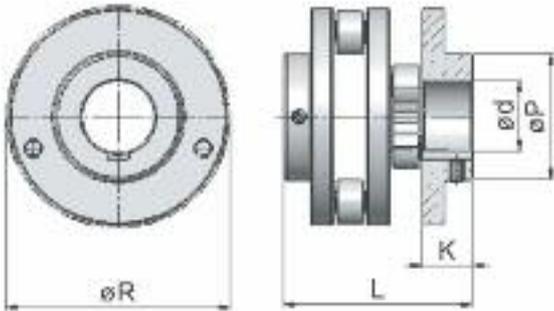
	$T_{KN}$ (Nm)	$TK_{max}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_g$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$H$ (mm)	$\varnothing d$ (mm)	$L$ (mm)	$\varnothing F$ (mm)	$M$
F 45	44	71	5,000	1	1	1	8	1	0.4	52	8	22	44	35	3xM6
F 70	69	112	4,200	1	1	1	13	5	0.6	72	8	25	44	56	3xM6
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	20	1.6	94	12.5	45	74	70	3xM10
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	31	2	104	12.5	45	74	70	3xM10
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	64	2.9	124	12.5	50	74	98	3xM10
F 440	437	920	2,300	2.4	1	1	105	45	3.3	100	17	40	101	70	3xM16
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	90	4.3	120	17	50	101	90	3xM16
F 725	725	1,530	2,000	2.4	1	1	175	165	5.8	140	17	50	101	110	3xM16
F 830	828	1,755	1,900	4	1	1	201	271	7.1	160	17	60	101	120	3xM16
F 1120	1,120	2,730	1,700	3	1	0.8	313	249	9.1	143	26	55	134	100	3xM20
F 1370	1,370	3,340	1,600	3	1	0.8	383	401	11	163	26	60	134	120	3xM20
F 1580	1,580	3,845	1,500	4	1	0.8	441	656	14	183	26	70	134	140	3xM20
F 2010	2,010	4,915	1,500	3.2	1	0.65	563	484	14	163	31	60	155	115	5xM20
F 2390	2,390	5,855	1,400	3.2	1	0.65	671	795	17	183	31	70	155	135	5xM20
F 2700	2,700	6,600	1,300	4.4	1	0.5	756	1,214	21	203	31	80	155	150	5xM20
F 4220	4,220	11,300	1,200	4	2	0.3	1,295	1,339	23	200	33	80	196	150	5xM24
F 5620	5,620	15,050	1,100	5.4	2	0.3	1,725	3,209	34	250	33	100	196	200	5xM24
F 7040	7,040	18,840	1,000	6.6	2	0.3	2,159	6,238	42	300	33	160	196	250	5xM24

주문 예 1: F 45.55 주문 예 2: F 2010.55

F 2010	55
Semiflex® 타입의 표준형 F 2010	양쪽 플랜지 마운팅

▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형

높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합



허브 버전 6 : 표준형 허브

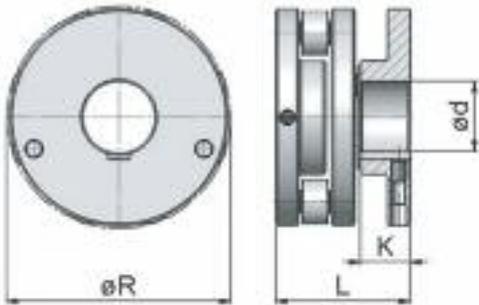
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_s$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_r$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$\varnothing P$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
F 45	44	71	5,000	1	1	1	8	2	0.5	52	60	50	16	26
F 70	69	112	4,200	1	1	1	13	8.4	1	72	68	70	20	40
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	23.6	2.2	94	104	56	27.5	40
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	34.7	2.6	104	104	65	27.5	50
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	70.4	3.6	124	104	70	27.5	50
F 440	437	920	2,300	2.4	1	1	105	50	4	100	143	53	38	32
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	99	5.2	120	143	70	38	45
F 725	725	1,530	2,000	2.4	1	1	175	183	7	140	149	85	41	55
F 830	828	1,755	1,900	4	1	1	201	303	9.1	160	163	90	48	60
F 1120	1,120	2,730	1,700	3	1	0.8	313	270	10.5	143	162	77	40	45
F 1370	1,370	3,340	1,600	3	1	0.8	383	435	13	163	170	90	44	60
F 1580	1,580	3,845	1,500	4	1	0.8	441	710	16	183	182	90	50	60
F 2010	2,010	4,915	1,500	3.2	1	0.65	563	520	15.5	163	185	85	46	55
F 2390	2,390	5,855	1,400	3.2	1	0.65	671	850	19	183	195	90	51	60
F 2700	2,700	6,600	1,300	4.4	1	0.5	756	1,280	23.5	203	205	95	56	65
F 4220	4,220	11,300	1,200	4	2	0.3	1,295	1,475	27	200	236	110	53	70
F 5620	5,620	15,050	1,100	5.4	2	0.3	1,725	3,525	41	250	266	120	68	80
F 7040	7,040	18,840	1,000	6.6	2	0.3	2,159	7,350	63	300	322	160	96	100

주문 예 1: F 70.66 Ø25 Ø25    주문 예 2: F 320.66 Ø38 Ø40

F 320	66	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 표준형 F 320	양쪽 표준형 허브	축경

## ▶ Semiflex® ▶ Standard ▶ 표준형

높은 성능과 컴팩트한 디자인의 결합



허브 버전 7: 내부형 허브

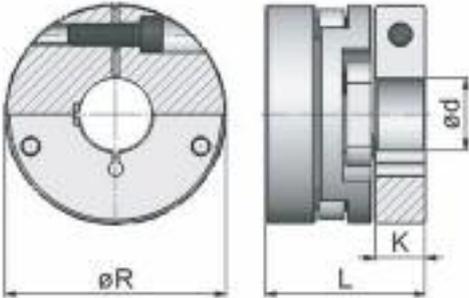
	$T_{KW}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_g$ (mm)	$\Delta K_{sv}$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
F 70	69	112	4,200	1	1	1	13	5.1	0.8	72	44	20	25
F 230	230	460	2,900	1.6	1	1	53	22.4	2.1	94	74	27.5	25
F 265	265	530	2,700	1.6	1	1	61	32.4	2.4	104	74	27.5	35
F 320	316	635	2,500	3	1	1	73	68.5	3.4	124	74	27.5	45
F 575	575	1,220	2,100	2.4	1	1	140	95	5	120	101	38	30
F 725	725	1,530	2,000	2.4	1	1	175	173	6.6	140	101	41	45
F 830	828	1,755	1,900	4	1	1	201	291	8.5	160	101	48	60
F 1370	1,370	3,340	1,600	3	1	0.8	383	430	13	163	134	44	40
F 1580	1,580	3,845	1,500	4	1	0.8	441	700	15.5	183	134	50	60
F 2390	2,390	5,855	1,400	3.2	1	0.65	671	840	18.5	183	155	51	60
F 2700	2,700	6,600	1,300	4.4	1	0.5	756	1,280	23	203	155	56	70
F 5620	5,620	15,050	1,100	5.4	2	0.3	1,725	3,500	40	250	196	68	90
F 7040	7,040	18,840	1,000	6.6	2	0.3	2,159	7,200	66	300	196	96	120

주문 예 1: F 70.77 Ø20 Ø20    주문 예 2: F 320.77 Ø30 Ø35

F 320	77	Ø30 Ø35
Semiflex® 타입의 표준형 F 320	양쪽 내부형 허브	축경

▶ Semiflex® ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스

제한된 축방향 공간에 적용

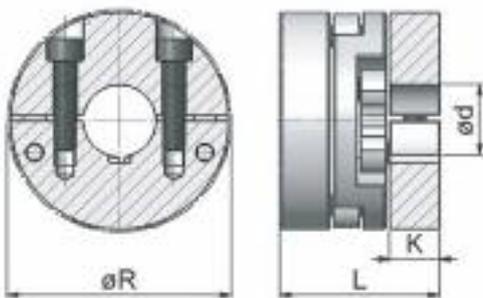


허브 버전 1: 클램프 허브

	$T_{KN}$ (Nm)	$TK_{max}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_c$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
C 70	69	112	3,400	1	1	1	13	8.9	1.1	72	59	20	35
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	36.8	3	94	88	27.5	44
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	54.2	3.4	104	88	27.5	50
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	104.8	4.2	124	88	27.5	70
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	155	6.9	120	120.5	38	60

주문 예 1: C 70.11 Ø25 Ø25    주문 예 2: C 320.11 Ø38 Ø40

C 320	11	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C 320	양쪽 클램프 허브	축경



허브 버전 2: 스플릿-클램프(Split-clamp) 허브

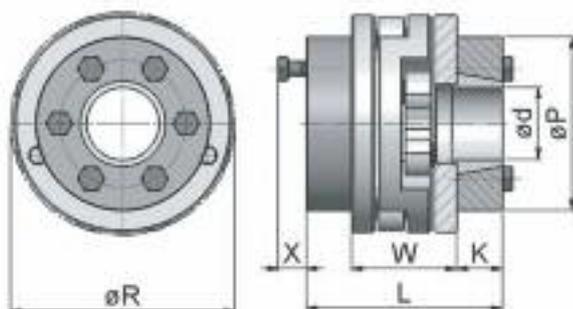
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{K_{max}}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_c$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
C 70	69	112	3,400	1	1	1	13	8.9	1.1	72	59	20	25
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	36.8	3	94	88	27.5	30
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	54.2	3.4	104	88	27.5	35
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	104.8	4.2	124	88	27.5	45
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	155	6.9	120	120.5	38	35

주문 예 1: C 70.22 Ø20 Ø20    주문 예 2: C 320.22 Ø38 Ø40

C 320	22	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C 320	양쪽 스플릿 클램프 허브	축경

## ▶ Semiflex® ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스

제한된 축방향 공간에 적용



허브 버전 3 : 파워락 연결(Locking assembly)

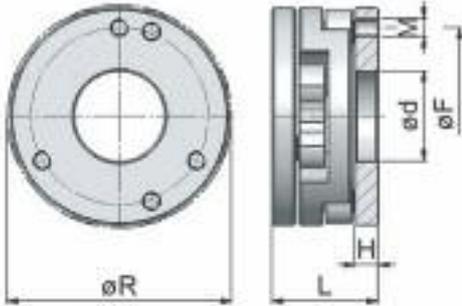
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	J (kg cm <sup>2</sup> )	m (kg)	ØR (mm)	L (mm)	X (mm)	W (mm)	K (mm)	ØP (mm)	standard bore diameters (mm)
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	34.3	3.2	94	100	15	58	21	76	25, 28, 30
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	41.2	3.4	104	100	15	58	21	66	25, 28, 30
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	81.5	4.6	124	100	15	58	21	76	25, 28, 30
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	134	7.2	120	128.5	17	78.5	25	96	30, 32, 35, 40
C 725	725	1,530	1,600	2.4	1	1	175	270	10.5	140	138.5	23	78.5	30	115	42, 45, 50
C 830	828	1,755	1,500	4	1	1	201	381	12	160	138.5	23	78.5	30	115	42, 45, 50
C 1370	1,370	3,340	1,300	3	1	0.8	383	530	16	163	170	23	110	30	115	42, 45, 50
C 1580	1,580	3,845	1,200	4	1	0.8	441	835	19.5	183	178	24	110	34	120	50, 55, 60
C 2390	2,390	5,855	1,100	3.2	1	0.65	671	1,195	27	183	207	30	127	40	155	60, 65, 70
C 2700	2,700	6,600	1,000	4.4	1	0.5	756	1,600	30.5	203	207	30	127	40	155	60, 65, 70
C 5620	5,620	15,050	900	5.4	2	0.3	1,725	4,250	51.5	250	240	31	152	44	170	70, 75, 80
C 7040	7,040	18,840	800	6.6	2	0.3	2,159	8,900	75.5	300	252	30	152	50	185	80, 85, 90

주문 예 1: C 70.33 Ø20 Ø25    주문 예 2: C 320.33 Ø30 Ø30

C 320	33	Ø30 Ø30
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C320	양쪽 파워락 연결	축경

▶ Semiflex® ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스

제한된 축방향 공간에 적용



허브 버전 5: 플랜지 마운팅

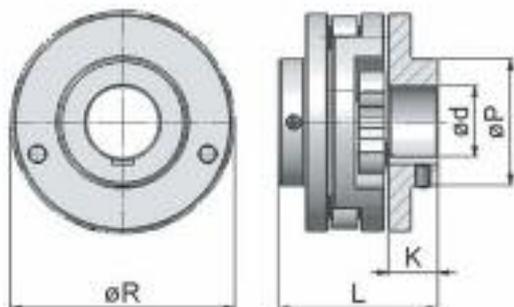
	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_w$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$H$ (mm)	$\varnothing F$ (mm)	$M$
C 70	69	112	3,400	1	1	1	13	5	0.7	72	35	8	56	3xM6
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	22	1.8	94	58	12.5	70	3xM10
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	34	2.2	104	58	12.5	70	3xM10
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	68	3.1	124	58	12.5	98	3xM10
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	99	4.8	120	78.5	17	90	3xM16
C 725	725	1,530	1,600	2.4	1	1	175	187	6.5	140	78.5	17	110	3xM16
C 830	828	1,755	1,500	4	1	1	201	292	7.6	160	78.5	17	120	3xM16
C 1370	1,370	3,340	1,300	3	1	0.8	383	434	12	163	110	26	120	3xM20
C 1580	1,580	3,845	1,200	4	1	0.8	441	703	15	183	110	26	140	3xM20
C 2390	2,390	5,855	1,100	3.2	1	0.65	671	851	18	183	127	31	135	5xM20
C 2700	2,700	6,600	1,000	4.4	1	0.5	756	1,299	22	203	127	31	150	5xM20
C 5620	5,620	15,050	900	5.4	2	0.3	1,725	3,499	37	250	152	33	200	5xM24
C 7040	7,040	18,840	800	6.6	2	0.3	2,159	7,064	47	300	152	33	250	5xM24

주문 예 1: C 70.55    주문 예 2: C 575.55

C 575	55
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C 575	양쪽 플랜지 마운팅

## ▶ Semiflex® ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스

제한된 축방향 공간에 적용



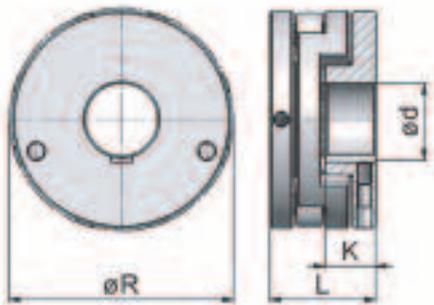
허브 버전 6 : 표준형 허브

	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_c$ (mm)	$\Delta K_s$ (mm)	$\Delta K_v$ (°)	$C_r$ (kNm/rad)	J (kg cm <sup>2</sup> )	m (kg)	ØR (mm)	L (mm)	Ød <sub>max</sub> (mm)	ØP (mm)	K (mm)
C 70	69	112	3,400	1	1	1	13	8.9	1.1	72	59	40	70	20
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	25.4	2.3	94	88	40	56	27.5
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	37.2	2.6	104	88	50	65	27.5
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	73.9	3.5	124	88	50	70	27.5
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	108	6.6	120	120.5	45	70	38
C 725	725	1,530	1,600	2.4	1	1	175	205	7.7	140	126.5	55	85	41
C 830	828	1,755	1,500	4	1	1	201	324	9.5	160	140.5	60	90	48
C 1370	1,370	3,340	1,300	3	1	0.8	383	460	13	163	146	60	90	44
C 1580	1,580	3,845	1,200	4	1	0.8	441	755	17	183	158	60	90	50
C 2390	2,390	5,855	1,100	3.2	1	0.65	671	910	20	183	167	60	90	51
C 2700	2,700	6,600	1,000	4.4	1	0.5	756	1,340	24	203	177	65	95	56
C 5620	5,620	15,050	900	5.4	2	0.3	1,725	3,800	43.5	250	222	80	120	68
C 7040	7,040	18,840	800	6.6	2	0.3	2,159	8,550	71.5	300	278	100	160	96

주문 예 1: C 70.66 Ø25 Ø25    주문 예 2: C 320.66 Ø38 Ø40

C 320	66	Ø38 Ø40
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C 320	양쪽 표준형 허브	축경

▶ Semiflex® ▶ Compact Plus ▶ 컴팩트 플러스



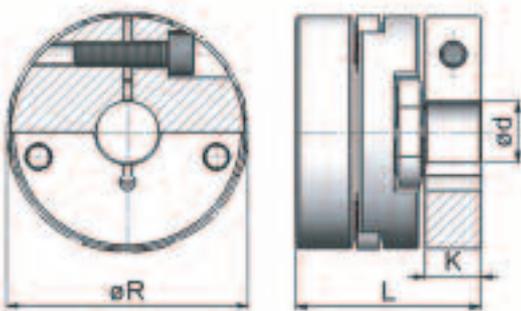
허브 버전 7: 내부형 허브

	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_v$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
C 230	230	460	2,300	1.6	1	1	53	24.3	2.2	94	58	27.5	25
C 265	265	530	2,200	1.6	1	1	61	36.6	2.7	104	58	27.5	35
C 320	316	635	2,000	3	1	1	73	72.9	3.5	124	58	27.5	45
C 575	575	1,220	1,700	2.4	1	1	140	104	5.4	120	78.5	38	30
C 1370	1,370	3,340	1,300	3	1	0.8	383	455	13.5	163	110	44	40
C 1580	1,580	3,845	1,200	4	1	0.8	441	745	16.5	183	110	50	60
C 2700	2,700	6,600	1,000	4.4	1	0.5	756	1,330	23.5	203	127	56	70
C 5620	5,620	15,050	900	5.4	2	0.3	1,725	3,775	42	250	152	68	90

주문 예 1: C 265.77 Ø25 Ø25    주문 예 2: C 725.77 Ø35 Ø35

C 725	77	Ø35 Ø35
Semiflex® 타입의 컴팩트 플러스 C 725	양쪽 내부형 허브	축경

▶ Semiflex® ▶ Dynamic ▶ 다이내믹 알루미늄 시리즈



허브 버전 1: 클램프 허브

	$T_{KN}$ (Nm)	$T_{Kmax}$ (Nm)	$n_{max}$ (1/min)	$\Delta K_r$ (mm)	$\Delta K_a$ (mm)	$\Delta K_v$ (°)	$C_T$ (kNm/rad)	$J$ (kg cm <sup>2</sup> )	$m$ (kg)	$\varnothing R$ (mm)	$L$ (mm)	$K$ (mm)	$\varnothing d_{max}$ (mm)
D 40	40	80	2,500	1.2	0.5	1	9	1.2	0.26	61.5	52	12	30
D 45	40	80	2,500	1.2	0.5	1	9	1.3	0.29	61.5	58	15	25
D 180	180	300	5,000	1.5	0.5	0.5	34	5.1	0.59	77	59	18	35
D 185	180	300	5,000	1.5	0.5	0.5	34	5	0.63	77	67	18	35

주문 예 1: D 45.11 Ø25 Ø25    주문 예 2: D 180.11 Ø30 Ø30

D 180	11	Ø30 Ø30
Semiflex® 타입의 다이내믹 D 180	양쪽 클램프 허브	축경