

# NBH Series(자전거 Disk Brake 배관용)

## NBH

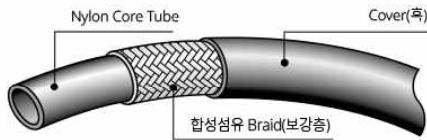
### 특장

- Cover에 특수 Nylon을 사용하여 내열성을 강화
- Core에 내약품성이 강한 Nylon을 채택
- 자전거 Disk Brake 배관용으로 개발  
수출되는 제품

### 수주대응품

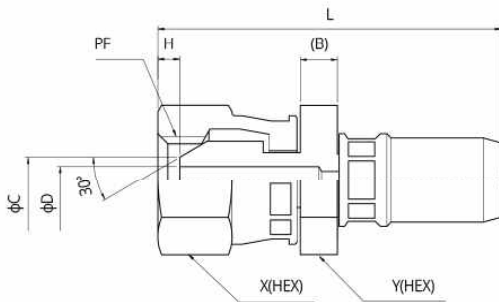
품번	내경 (mm)	외경 (mm)	최고사용 압력 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소파괴 압력(at 20°C) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	내압시험 압력(at 20°C) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소곡률 반경 (mm)	질량 (g/m)
NBH-01	2.5	6.0	20(204)	80(816)	40(408)	10	26

- 적용유체 : 광물성 일반자동유
- 사용온도범위 : -40~+100. C
- 1상자의 포장단위 : 100m



## COUPLING 제품시양

### SSF(Swage Type)



품번	적용Hose	PF (G)	B (±0.5)	C (±0.1)	D (±0.2)	H (±1)	L (±2)	X (HEX)	Y (HEX)	적용 Pusher	적용 Die
★ SSF-PF-01	01	1/8	4	5	0.9	2	38	14	14	PSE-02-001	SPH-01

● 재질 : Steel

● 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리

★수주대응품

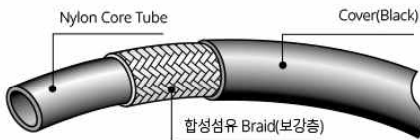
※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 “-K”를 붙임

# RH Series(냉매용)

## RH

### 특장

- 내유성, 내약품성, 내열성, 내후성이 우수
- 유연성이 우수
- 냉매에 대한 내투과성이 우수
- 산업용 냉동설비의 냉매용 배관에 사용

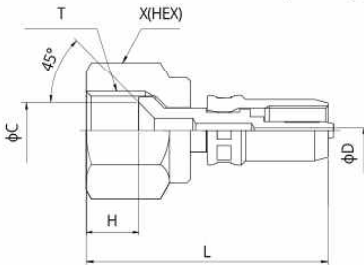


품번	호칭	내경 mm	외경 mm	최고 사용압력 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소 곡률반경 mm	중량 g/m	COLOR
RH-01	01'	2.5	5.5	19.6(200)	15	22	Black,Blue
RH-02	02'	3.6	7.0'	9.8(100)	20	30	Black
RH-04	04'	6.3	10.4	9.8(100)	30	60	Black
RH-06	06'	9.5	14.4	4.9(50)	60	105	Black
RH-08	08'	12.7	18.6	4.9(50)	90	160	Black

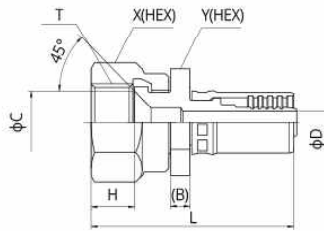
- 적용유체 : 냉매(Refrigerant)
- 사용온도범위 : -40~+130. C
- 1상자의 포장단위  
01 : 300m, 02 : 200m, 04 : 100m
- ⚠ 주의 : Injection Line으로는 사용하지 마십시오.

## COUPLING 제품사양

### RHC(Swage Type)

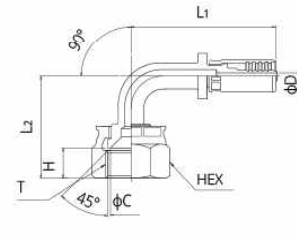


[RHC-UNF7/16 Type]



[RHC-UNF5/8 Type]

### RH90(Swage Type)



[RH90-Type]

품번	적용 Hose	T	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	X (HEX)	Y (HEX)	중량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
RHC-UNF7/16-01	RH-01	7/16-20UNF	-	8	0.9	8	33.5	17	-	30	PRHC-01	SP-RH-01
RHC-UNF7/16-02	RH-02	7/16-20UNF	4	7.5	1.8	9.8	41	17	14	38	PSK7/16-02-S	SP-RH-02
RHC-UNF5/8-02		5/8-18UNF	4	13	1.8	9.5	41	22	19	46	PSK5/8-06	SP-RH-02
RHC-UNF7/16-04-L	RH-04	7/16-20UNF	4	7.5	3.5	9.8	49	17	17	45	PSK7/16-02-S	SP07-04
RHC-UNF5/8-04-L		5/8-18UNF	4	13	3.5	9.5	49	22	19	57	PSK5/8-06	SP07-04
RHC-UNF5/8-06	RH-06	5/8-18UNF	4	13	6.8	9.5	50	22	19	69	PRH5/8-06	SP-14-06
RHC-UNF3/4-06	RH-06	3/4-16UNF	4	14.5	6.8	10.8	53	24	22	77	PRH3/4-08	SP-14-06
RHC-UNF3/4-08	RH-08	3/4-16UNF	4	14.5	9.6	10.8	53	24	22	93	PRH3/4-08	SP-RH-08
RHC-UNF7/8-08	RH-08	7/8-14UNF	4.5	17.3	9.6	12.9	60	27	22	110	PRH7/8-10	SP-RH-08

품번	적용 Hose	T	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	X (HEX)	중량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
RH90-UNF7/16-01	RH-01	7/16-20UNF	8	1.2	10	39	30	17	33	PAE-02N	SP-RH-01
RH90-UNF7/16-02	RH-02	7/16-20UNF	8	1.8	10	41	30	17	35	PAE-02N	SP-RH-02
RH90-UNF5/8-02		5/8-18UNF	13	1.8	9.5	45	32	22	50	PAF-14-04N	SP-RH-02
RH90-UNF7/16-04-L	RH-04	7/16-20UNF	8	3.5	10	52	32	17	50	PAF-14-04N	SP07-04
RH90-UNF5/8-04-L		5/8-18UNF	13	3.5	9.5	52	32	22	61	PAF-14-04N	SP07-04
RH90-UNF5/8-06	RH-06	5/8-18UNF	13	6.8	9.5	63	45	22	84	PRH90-06	SP-14-06
RH90-UNF3/4-06	RH-06	3/4-16UNF	14.5	6.8	10.8	69	48	24	124	PAF-14-08N	SP-14-06
RH90-UNF3/4-08	RH-08	3/4-16UNF	14.5	9.6	10.8	70	48	24	134	PAF-14-08N	SP-RH-08
RH90-UNF7/8-08	RH-08	7/8-14UNF	17.3	9.6	12.9	75	59	27	187	PRH90-10	SP-RH-08

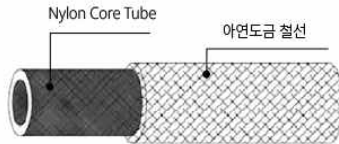
- 재질 : Steel(단, RHC-UNF7/16-01은 황동재질입니다.)
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리 단, RHC-UNF7/16-01은 제외입니다.

# 1110 Series

## 1110

### 특장

- 내유성, 내약품성이 우수
- 유연성이 우수
- 산소호흡기 및 소화장비 등에 사용 적합
- Cover를 일반수지 대신 아연도금 철선을 사용하여 내·외상성이 우수



품번	내경 (mm)	외경 (mm)	최고사용압력 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소파괴 압력(at 20℃) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	내압시험 압력(at 20℃) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소 곡률반경 (mm)	중량 (g/m)
1110-02	3.65	7.3	5.9(60)	23.5(240)	11.7(120)	40	78

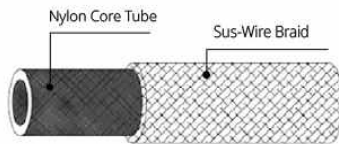
- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100. C
- 1상자의 포장단위 : 300m

# 1210 Series

## 1210

### 특장

- 유연성이 우수
- 공작기계 윤활라인 등에 사용 적합
- 외장이 Sus-Wire Braid로 금속칩에 강함

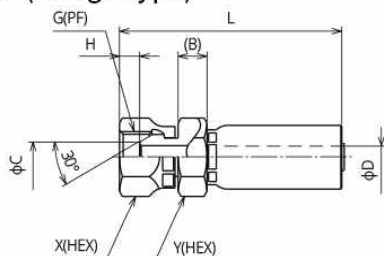


품번	내경 (mm)	외경 (mm)	최고사용압력 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소파괴 압력(at 20℃) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	내압시험 압력(at 20℃) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소 곡률반경 (mm)	중량 (g/m)
1210-02	3.5	6.8	29.4(300)	117.6(1200)	58.8(600)	40	66

- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100. C
- 1상자의 포장단위 : 100m, 500m

## COUPLING 제품사양

### SF (Swage Type)



품번	적용 Hose 내경 호칭	G	B	C	D	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	중량 (g)	적용 Pusher
	SSF-PF-02	2	1/8	4	5	1.8	3	42	14	14	25

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

# 1220 Series

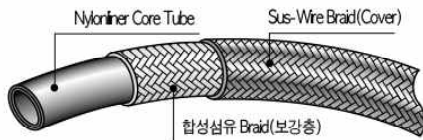
## 1220

### 특장

- 내유성, 내약품성이 우수
- 유연성이 우수
- 특장차, 트랙터 Attachment 등에 사용 적합
- Cover를 일반수지 대신 Sus-Wire Braid를 사용하여 내·외상성이 우수

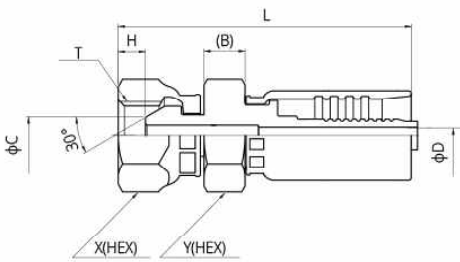
품번	내경 (mm)	외경 (mm)	최고사용압력(20 C) MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)
1220-04	6.4	10.6	20(200)	40	150

- 적용유체 : 일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100. C
- 1상자의 포장단위 : 100m



## COUPLING 제품사양

### SF(Swage Type)



※ 사용압력[저압용:110kgf/cm<sup>2</sup>미만, 고압용:110kgf/cm<sup>2</sup>~200kgf/cm<sup>2</sup>]

품번	적용Hose 내경		T	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	X (Hex)	Y (Hex)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
	호칭	(mm)											
SF-14-04(저압용)	04	6.4	1/4	4	7.5	3.5	5.5	49.5	19	17	56	PSE-14-04	SP-14-04
★ SF-14-04-S2(고압용)	04	6.4	1/4	4	7.5	3.5	5.5	57.2	19	17	65	PSE-14-04	SP-14-04

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130
- ★수주대응품
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임



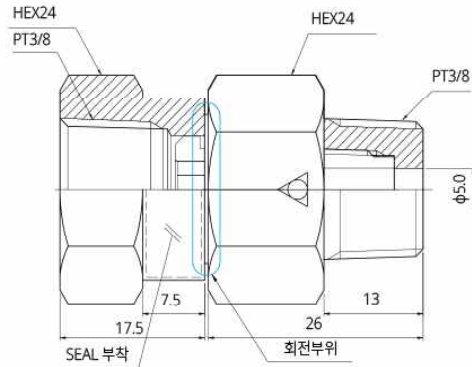
# Swivel Connector 금구 Series

## SWC-PT3/8-PT3/8

### 제품 구조 및 치수

#### 특장

- 최고사용압력 : 30(306) MPa(kgf/cm<sup>2</sup>)
- 압력을 가한 상태에서 NUT의 회전력 우수
- 적용유체 : 물, 공기
- 적용온도범위 : 0~+100° C
- 금구의 권장 조임 Torque : 220~240kgf·cm
- 수세(水洗)설비의 Spray Gun에 장착 사용

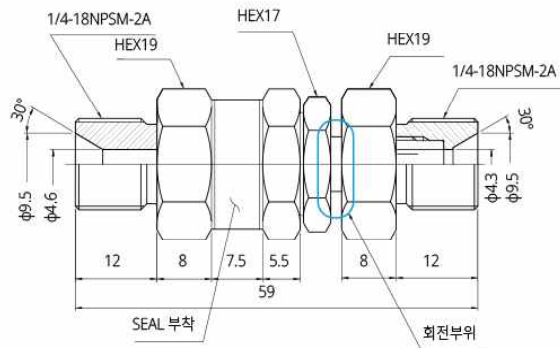


## SWA-NPSM1/4-NPSM1/4 SWC-NPSM1/4-NPSM1/4

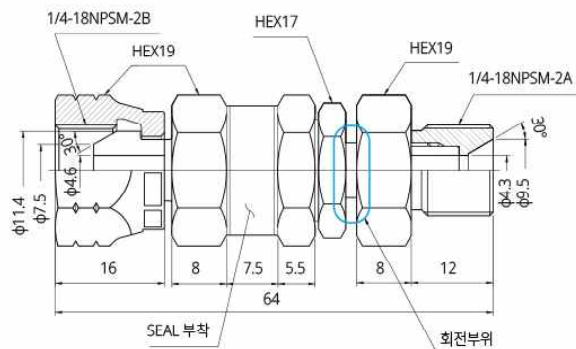
### 제품 구조 및 치수

#### 특장

- 최고사용압력 : 30(306) MPa(kgf/cm<sup>2</sup>)
- 압력을 가한 상태에서 NUT의 회전력 우수
- 적용유체 : 도료, 물, 공기
- 사용온도범위 : 0~+100° C
- 금구의 권장 조임 Torque : 220~240kgf·cm
- Paint Spray Gun 및 Hose 연결용으로 사용



[SWA-NPSM1/4-NPSM1/4]



[SWC-NPSM1/4-NPSM1/4]