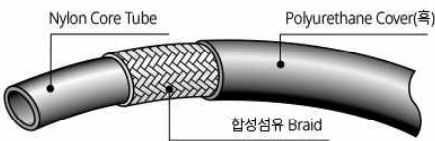


# 100R·1100·1400·1500 Series

## 100R

### 특장

- 외경이 작다
- 경량이다
- Campucka 금구사용가능



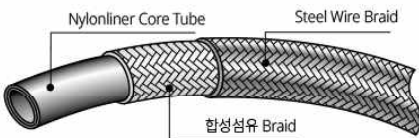
품번	Size			최고사용 압력 (MPa)	최대충격 압력 (MPa)	최소파괴 압력 (MPa)	최소곡률 반경 (mm)	질량 (g/m)	적용금구 Type	
	호칭 Size	내 경								외경 (mm)
		(in.)	(mm)							
100R-03	03	3/16	4.8	8.5	10.5	13.2	42.0	20	43	Campucka Swage
100R-04	04	1/4	6.3	10.4	10.5	13.2	42.0	30	60	
100R-05	05	5/16	7.9	12.4	10.5	13.2	42.0	40	80	
100R-06	06	3/8	9.5	14.0	10.5	13.2	42.0	50	90	
100R-08	08	1/2	12.7	17.4	10.5	13.2	42.0	75	130	

- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100°C
- 1상자의 포장단위: 04 Size → 100m, 200m, 06, 08 Size → 100m
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "K"를 붙임

## 1100

### 특장

- 외장이 Wire Braid로 금속칩에 강하다



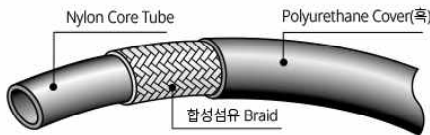
품번	Size			최고사용 압력 (MPa)	최대충격 압력 (MPa)	최소파괴 압력 (MPa)	최소곡률 반경 (mm)	질량 (g/m)	적용금구 Type	
	호칭 Size	내 경								외경 (mm)
		(in.)	(mm)							
1100-04	04	1/4	6.5	11.1	10.5	13.2	42.0	40	150	Swage
1100-06	06	3/8	9.8	15.1	10.5	13.2	42.0	60	220	
1100-08	08	1/2	12.9	18.8	10.5	13.2	42.0	80	300	

- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100°C
- 1상자의 포장단위: 100m
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "K"를 붙임

## 1400

### 특장

- 외경이 작다
- 경량이다
- Campucka 금구사용가능



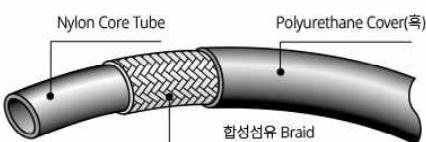
품번	Size			최고사용 압력 (MPa)	최대충격 압력 (MPa)	최소파괴 압력 (MPa)	최소곡률 반경 (mm)	질량 (g/m)	적용금구 Type	
	호칭 Size	내 경								외경 (mm)
		(in.)	(mm)							
★ 1400-04	04	1/4	6.3	10.4	14.0	17.5	56.0	40	64	Campucka Swage
★ 1400-06	06	3/8	9.5	14.0	14.0	17.5	56.0	60	90	

- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100°C
- 1상자의 포장단위: 100m
- ★수주대응품

## 1500

### 특장

- 외경이 작다
- 경량이다



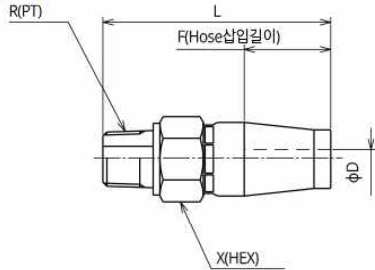
품번	Size			최고사용 압력 (MPa)	최대충격 압력 (MPa)	최소파괴 압력 (MPa)	최소곡률 반경 (mm)	질량 (g/m)	적용금구 Type	
	호칭 Size	내 경								외경 (mm)
		(in.)	(mm)							
★ 1500-03	03	3/16	5.1	8.8	15.0	18.8	60.0	20	45	Swage

- 적용유체 : 광물성일반작동유
- 사용온도범위 : -40~+100°C
- 1상자의 포장단위: 100m
- ★수주대응품

[Campucka Type] 유압용 Push One금구

(100R·1400전용)

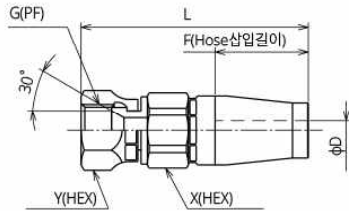
CA



품번	R	최소내경 φD	F	L	X	질량 (g)
CA-R-04-14L	1/4	3.5	26.0	59.5	19	70
CA-R-06-14L	3/8	6.0	29.5	68.0	22	100
CA-R-08-14L	1/2	9.0	35.0	77.0	27	170

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 사용온도범위 : -20~+100°C
- 적용Adapter : 030, 130

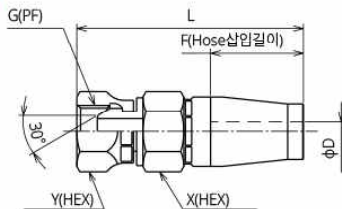
CE



품번	R	최소내경 φD	F	L	X	Y	질량 (g)
CE-G-04-14L	1/4	3.5	26.0	63.5	19	19	85
CE-G-06-14L	3/8	6.0	29.5	72.0	22	22	115
CE-G-08-14L	1/2	9.0	35.0	82.5	27	27	205

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 사용온도범위 : -20~+100°C
- 적용Adapter : 010, 045, 090, 150, 020, 025, 064, 069, 030

CF



품번	G	최소내경 φD	F	L	X	Y	질량 (g)
CF-G-04-14L	1/4	3.5	26.0	63.5	19	19	85
CF-G-06-14L	3/8	6.0	29.5	72.0	22	22	115
CF-G-08-14L	1/2	9.0	35.0	82.5	27	27	205

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 사용온도범위 : -20~+100°C
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130

Campucka의 특장과 Assembly 기구

Assembly 방법 P. 76

1. Push One접속

- 작업시간 단축(당사 종래 대비 50%감소)
- 전용체결기 불요(누구라도 간단히 작업 가능)
- 현장에서 길이조정에 최적
- 긴급보수에 편리

2. Hose의 착탈이 가능

- 배관시 길이조정을 위해 분리 가능
- 분리치구(TRL)도 준비

⚠ 주의:가압 후는 분리할 수 없습니다.

3. Hose 권취방향의 수정

- 배관후에 최적의 방향으로 권취방향수정이 가능

⚠ 주의:가압 후는 수정할 수 없습니다.

4. Nipple 되돌림 방지기구

- 당사 독자의 Lock Ring에 의한 빗장기구 채용
- 가동배관에도 안전한 성능
- 압력변동에도 대응

Campucka의 Assembly 기구



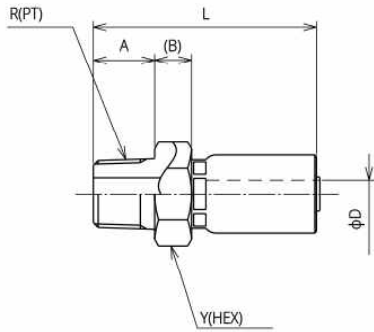
가압 후 Lock Ring의 작용으로 체결이 원상회복되는 것을 방지합니다.

가압하는 정도에 따라 내압에 비례한 체결력이 얻어집니다.

[Swage Type]

(100R·1100·1400·1500용)

SA



품번	호칭 Size	R	A	B	최소 내경 φD	L	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SA-PT-03-14	03	1/4	13.0	8.5	3.0	44.0	19	40	PSA-03	SP-14-03
SA-PT-04-14	04	1/4	14.0	8.5	3.5	51.0	19	43	PSA-04	SP-14-04
SA-PT-06-14	06	3/8	15.0	9.0	6.8	54.5	22	72	PSA-06	SP-14-06
SA-PT-08-14	08	1/2	18.0	10.0	9.5	61.0	27	115	PSA-08	SP-14-08 SP-10-08

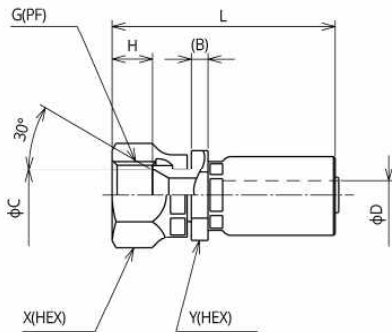
- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 030, 130
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

Stainless Type

품번	호칭 Size	R	A	B	최소 내경 φD	L	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die	
										1회째	2회째
SA-PT-04-14-S	04	1/4	13.0	8.5	3.5	49.5	19	43	PSA-04	SPH-03	SP-14-04
SA-PT-06-14-S	06	3/8	15.0	9.0	6.8	54.0	22	72	PSA-06	SP3-05-1-ST	SP-14-06
SA-PT-08-14-S	08	1/2	18.0	10.0	9.5	60.5	27	115	PSA-08	SPH-06-1-ST	SP-14-08

- 재질 : Stainless Steel sus304
- 적용Adapter : 030, 130

SE



품번	호칭 Size	G	B	C	최소 내경 φD	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SE-PF-03-14	03	1/4	4.0	9.5	3.0	8.2	43.5	19	17	42	PSE-14-03	SP-14-03
SE-PF-04-14	04	1/4	4.0	9.5	3.5	8.0	49.5	19	17	55	PSE-14-04	SP-14-04
SE-PF-06-14	06	3/8	4.0	12.0	6.8	10.0	53.5	22	19	71	PSE-14-06	SP-14-06
SE-PF-08-14	08	1/2	4.5	15.5	9.5	13.0	61.0	27	24	125	PSE-14-08	SP-14-08 SP-10-08

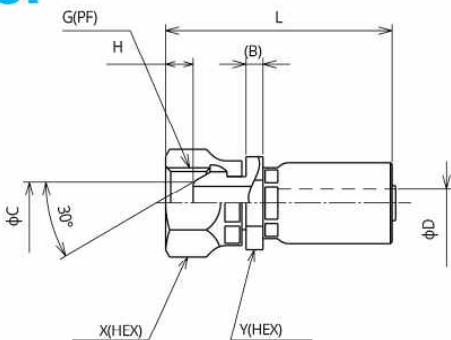
- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 010, 045, 090, 150, 020, 064, 069, 030
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

Stainless Type

품번	호칭 Size	G	B	C	최소 내경 φD	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die	
												1회째	2회째
SE-PF-04-14-S	04	1/4	4.0	9.5	3.5	8.2	49.0	19	17	55	PSE-14-04	SPH-03	SP-14-04
SE-PF-06-14-S	06	3/8	4.0	12.5	6.8	9.7	53.0	22	19	71	PSE-14-06	SP3-05-1-ST	SP-14-06
SE-PF-08-14-S	08	1/2	4.5	16.0	9.5	12.0	60.5	27	24	125	PSE-14-08	SPH-06-1-ST	SP-14-08

- 재질 : Stainless Steel SUS304
- 적용Adapter : 010, 045, 090, 150, 020, 025, 064, 069, 030

SF



품번	호칭 Size	G	B	C	최소 내경 φD	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SF-PF-03-14	03	1/4	4.0	7.5	3.0	5.5	43.5	19	17	44	PSE-14-03	SP-14-03
SF-PF-04-14	04	1/4	4.0	7.5	3.5	5.5	49.5	19	17	56	PSE-14-04	SP-14-04
SF-PF-06-14	06	3/8	7.0	10.0	6.8	6.5	56.5	22	19	75	PSE-06-07	SP-14-06
SF-PF-08-14	08	1/2	4.5	13.2	9.5	9.0	61.0	27	24	125	PSE-14-08	SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

Stainless Type

품번	호칭 Size	G	B	C	최소 내경 φD	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die	
												1회째	2회째
SF-PF-04-14-S	04	1/4	4.0	7.5	3.5	5.5	49.0	19	17	56	PSE-14-04	SPH-03	SP-14-04
SF-PF-06-14-S	06	3/8	4.0	10.0	6.8	6.5	53.0	22	19	75	PSE-14-06	SP3-05-1-ST	SP-14-06
SF-PF-08-14-S	08	1/2	4.5	13.2	9.5	9.0	60.5	27	24	125	PSE-14-08	SPH-06-1-ST	SP-14-08

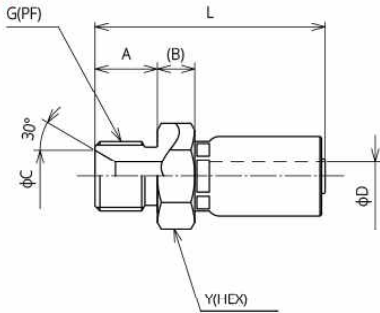
- 재질 : Stainless Steel SUS304
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130



[Swage Type]

(100R · 1100 · 1400용)

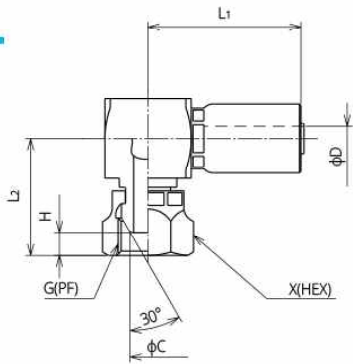
SC



품번	호칭 Size	G	A	B	C	φD	L	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SC-PF-04-14	04	1/4	14.0	8.5	9.5	3.5	50.5	19	43	PSA-04	SP-14-04
SC-PF-06-14	06	3/8	15.0	9.0	12.5	6.8	54.0	22	72	PSA-06	SP-14-06
SC-PF-08-14	08	1/2	08.0	10.0	18.0	9.5	60.5	27	115	PSA-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 060
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

SL



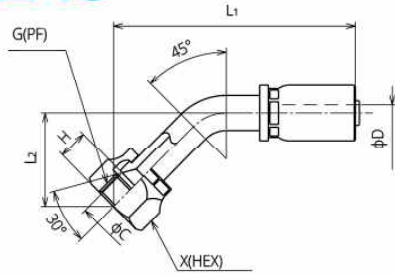
품번	호칭 Size	G	C	최소 내경 φD	H	L	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SL-PF-04-14	04	1/4	7.5	3.5	5.5	39.0	28.0	19	120	PSL-04	SP-14-04
SL-PF-06-14	06	3/8	10.0	6.8	6.5	42.0	32.5	22	160	PSL-06	SP-14-06
SL-PF-08-14	08	1/2	13.2	9.5	9.0	46.5	37.3	27	250	PSL-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용Adapter : 110, 145, 190, 130
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.

[Swage Type]

(100R · 1100 · 1400용)

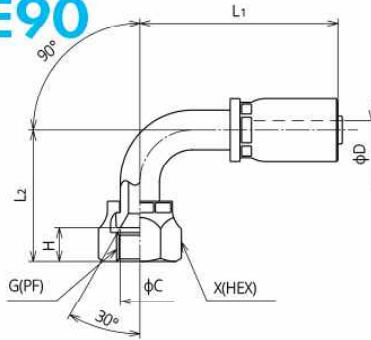
AE45



품번	호칭 Size	G	C	최소 내경 φD	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
AE45-G-04-14	04	1/4	9.0	3.2	8.2	61.5	18.3	19	57	PFB-01+PA-04	SP-14-04
AE45-G-06-14	06	3/8	12.0	5.6	9.7	74.0	24.9	22	90	PFB-01+PA-06	SP-14-06
AE45-G-08-14	08	1/2	15.5	8.7	12.0	86.6	29.0	27	143	PFB-01+PA-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용 Adapter : 010, 045, 090, 150, 020, 025, 064, 069, 030
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

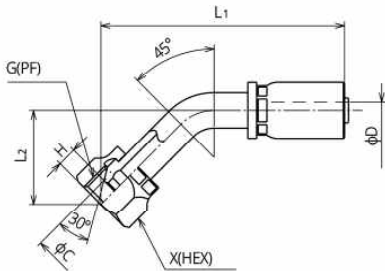
AE90



품번	호칭 Size	G	C	최소 내경 φD	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
AE90-G-04-14	04	1/4	9.0	3.2	8.2	51.2	32.7	19	59	PFB-01+PA-04	SP-14-04
AE90-G-06-14	06	3/8	12.0	5.6	9.7	60.7	44.7	22	98	PFB-01+PA-06	SP-14-06
AE90-G-08-14	08	1/2	15.5	8.7	12.0	68.2	51.0	27	153	PFB-01+PA-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용 Adapter : 010, 045, 090, 150, 020, 025, 064, 069, 030
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

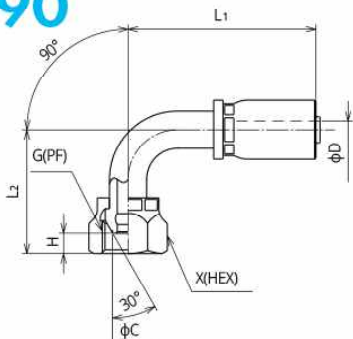
AF45



품번	호칭 Size	G	C	D	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
★ AF45-G-04-14	04	1/4	7	3.2	5.5	66	19	19	60	PFB-01+PA-04	SP-14-04
★ AF45-G-06-14	06	3/8	10	5.6	6.5	73	23	22	95	PFB-01+PA-06	SP-14-06
★ AF45-G-08-14	08	1/2	14	8.7	9.0	87.5	29.4	27	147	PFB-01+PA-08	※ SP-14-08 SP-10-08
★ AF45-G-04-14-K	04	1/4	7.5	3.2	5.5	66	19	19	60	PAF-14-04N	SP-14-04
★ AF45-G-06-14-K	06	3/8	10	5.6	6.5	73	23	22	90	PAF-14-06N	SP-14-06
★ AF45-G-08-14-K	08	1/2	14	8.7	9.0	88	29	27	140	PAF-14-08N	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용 Adapter : 110, 145, 190, 130
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ★ 수주대응품
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

AF90



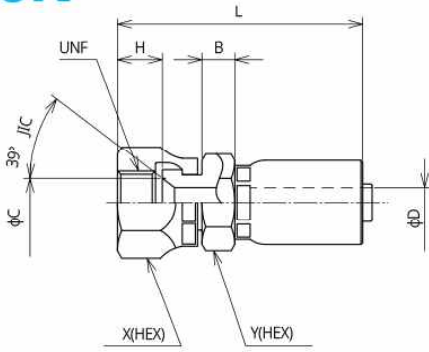
품번	호칭 Size	G	C	D	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
AF90-G-04-14-K	04	1/4	7.5	3.2	5.5	51	33	19	60	PAF-14-04N	SP-14-04
AF90-G-06-14-K	06	3/8	10	5.6	6.5	61	45	22	100	PAF-14-06N	SP-14-06
AF90-G-08-14-K	08	1/2	14	8.7	9.0	68.5	51.5	27	150	PAF-14-08N	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- 적용 Adapter : 110, 145, 190, 130
- ※ 100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임.

[Swage Type]

(100R·1100·1400용)

SK

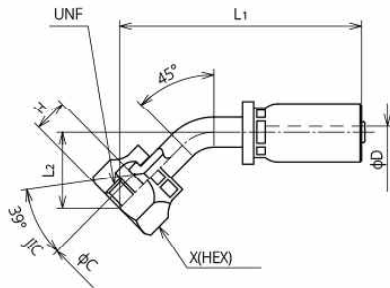


품번	호칭 Size	UNF	B	C	D	H	L	X (HEX)	Y (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
SK-UNF7/16-04-14	04	7/16-20	6.5	7.5	3.5	9	51	17	17	58	PSK7/16-04-S	SP-14-04
SK-UNF1/2-04-14	04	1/2-20	4	9	3.5	9.5	49	19	17	55	PSK1/2-04	SP-14-04
★ SK-UNF9/16-06-14	06	9/16-18	4	11	6.8	10	56	19	19	65	PSE-03	SP-14-06
SK-UNF3/4-06-14	06	3/4-16	4	14.5	6.8	12	54	24	19	85	PSK3/4-06-14	SP-14-06
★ SK-UNF3/4-08-14	08	3/4-16	4.5	14.5	9.5	12	57	27	22	105	PSE-14-08	※ SP-14-08 SP-10-08
SK-UNF7/8-08-14	08	7/8-14	4.5	17.3	9.5	12.9	61	27	24	115	PSE-14-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- ※100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ★수주대응품
- ※ 국내에서 생산하는 제품은 품번끝에 "-K"를 붙임

AK45

수주대응품

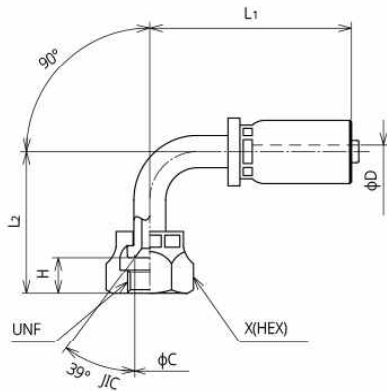


품번	호칭 Size	UNF	C	최소 내경 φD	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
★ AK45-7/16-04-14-C	04	7/16-20	7.5	3.2	9	70.4	26.7	19	57	PAK-04	SP-14-04
★ AK45-9/16-06-14-C	06	9/16-18	11.0	5.6	10	90.6	39.4	22	90	PAK-06	SP-14-06
★ AK45-3/4-08-14-C	08	3/4-16	14.5	8.7	12	97.7	40.0	27	143	PAK-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- ※100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ★수주대응품

AK90

수주대응품



품번	호칭 Size	UNF	C	최소 내경 φD	H	L1	L2	X (HEX)	질량 (g)	적용 Pusher	적용 Die
★ AK90-7/16-04-14-C	04	7/16-20	7.5	3.2	9	50.7	39.2	19	59	PAK-04	SP-14-04
★ AK90-9/16-06-14-C	06	9/16-18	11.0	5.6	10	60.7	44.4	22	98	PAK-06	SP-14-06
★ AK90-3/4-08-14-C	08	3/4-16	14.5	8.7	12	68.2	62.0	27	153	PAK-08	※ SP-14-08 SP-10-08

- 재질 : Steel
- 표면처리 : 전기아연도금 유색 Chromate처리
- ※100R-08은 SP-14-08, 1100-08은 SP-10-08를 사용하여 주십시오.
- ★수주대응품