

DADCO®

Ultra Force® 질소 가스 스프링

U 시리즈



초강력 포스, 로우 프로파일 가스 스프링!

- 최대 22톤의 초기력 (Force on Contact)
- 긴 수명을 위한 UltraPak® 카트리지
- 독립형 또는 배관형 운영



DADCO®

The global leader in nitrogen gas spring technology

DADCO는 경쟁력 있는 가격으로 최고 품질의 제품을 생산하고 우수한 고객 서비스를 제공합니다. 1958년에 설립된 DADCO는 프레스 공구용 가스 스프링 최대 생산업체입니다. DADCO의 제품은 금속 스탬핑, 자동차 및 플라스틱 사출 성형 등 다양한 산업 분야에서 널리 인정받고 있으며 전 세계 많은 산업에서 사용되고 있습니다.



높은 포스 + 낮은 높이 = Ultra Force®

DADCO의 **Ultra Force®** (U 시리즈) 가스 스프링은 제한된 섯 높이 (Shut Height)에 제한된 프레스에 이상적입니다. U 시리즈 가스 스프링은 작은 사이즈에서 높은 포스가 가능하여 최대 22톤의 초기력 (Force on Contact)을 제공합니다. 신규 또는 기존 애플리케이션에 맞게 다양한 크기, 스트로크 길이 및 장착 옵션을 사용할 수 있습니다.

모델	지름	초기력 (Force on Contact)		
U.0175	19 mm (0.750")	383 lb.	171 daN	0.19 ton
U.0325	25 mm (0.984")	715 lb.	320 daN	0.35 ton
U.0400	32 mm (1.260")	810 lb.	362 daN	0.4 ton
U.0600	38 mm (1.496")	1059 lb.	471 daN	0.5 ton
U.0800	44.5 mm (1.750")	1655 lb.	736 daN	0.7 ton
U.1000	50 mm (1.968")	2076 lb.	9.24 kN	1.0 ton
U.1200	50 mm (1.968")	2383 lb.	10.60 kN	1.2 ton
U.1600	63 mm (2.480")	3432 lb.	15.27 kN	1.7 ton
U.2600	75 mm (2.953")	5362 lb.	23.86 kN	2.6 ton
U.4600	95 mm (3.740")	9532 lb.	42.41 kN	4.7 ton
U.6600	120 mm (4.724")	14894 lb.	66.27 kN	7.4 ton
U.9600	150 mm (5.906")	21447 lb.	95.43 kN	10.7 ton
U.20000	195 mm (7.670")	44747 lb.	199.10 kN	22 ton

고품질 구조

DADCO의 U 시리즈 가스 스프링은 매우 긴 서비스 수명을 보장하기 위해 고품질 구조적 특징을 갖추고 있습니다. U.0400~U.200000 모델은 일체형 로드 제조되었으며 양방향 로드씰 (Double Lip Rod Seal) 사용하여 하중 용량과 마모 저항성이 뛰어납니다.

스프링 힘 (Force) 변경 가능

단독형 가스스프링은 일반적으로 고객이 원하는 힘으로 충압 후 배송되어 바로 설치할 수 있습니다. 힘 조절이 필요한 경우 미니 시리즈의 충압/배출 포트가 가스스프링 밑부분에 있어 안전하고 쉽게 조절할 수 있습니다.

UltraPak® 기술 (U.0400 - U.20000)

U 시리즈는 우수한 가스 스프링 기술을 DADCO의 **UltraPak®** 카트리지에 통합했습니다. **UltraPak®**은 성능을 높이는 동시에 로드 카트리지 규격을 줄이기 위해 고급 소재를 사용합니다. **UltraPak®**은 수명 연장과 윤활 유지, 오염 물질을 제어에 뛰어난 마모 특성을 제공하도록 배치된 로드 와이퍼, 로드씰 및 가이드로 구성됩니다. DADCO의 우수한 피스톤 로드와 결합하면 **UltraPak®**은 소형 높이 가스 스프링에서 최고의 씰 밀봉 시스템입니다.

다양한 배관 옵션

많은 고객이 금형 외부에서 힘을 모니터링, 제어 및 조정하기 위한 가스 스프링 배관의 이점을 인식하고 있습니다. DADCO는 배관 작업을 간소화하기 위해 다양한 호스, 피팅, 제어 패널 및 장비를 제공합니다. 배관에 대한 자세한 내용은 34페이지를 참조하십시오.



고객 만족

DADCO의 모토는 'Whatever It Takes To Satisfy Our Customers'입니다. DADCO는 고객이 완전히 만족할 수 있도록 가능한 모든 방법을 동원하여 고객이 완전히 만족할 수 있도록 지원합니다. DADCO의 영업사원과 대리점은 솔루션 지향적이고 제품에 대한 지식이 풍부하며 고객을 지원하고자 하는 열의를 가지고 있습니다. DADCO의 엔지니어는 특수한 애플리케이션에 대해 고객을 도울 수 있습니다.

빠른 배송

13,150 m² 규모의 최신식 메인 생산 시설과 위성 시설을 갖춘 DADCO는 업계에서 가장 빠른 배송이 가능합니다. 제품은 직접 또는 재고 유통업체 네트워크를 통해 전 세계에 공급되며, 전 세계 어디에서나 지원받을 수 있습니다.

품질 보증

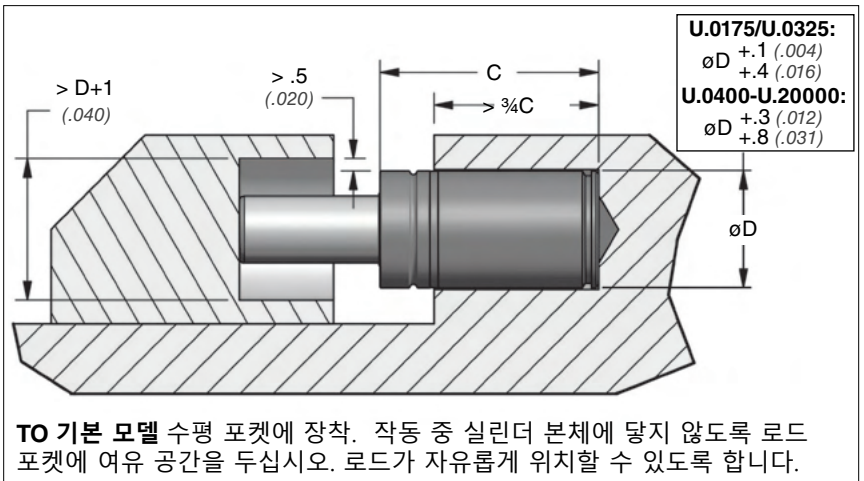
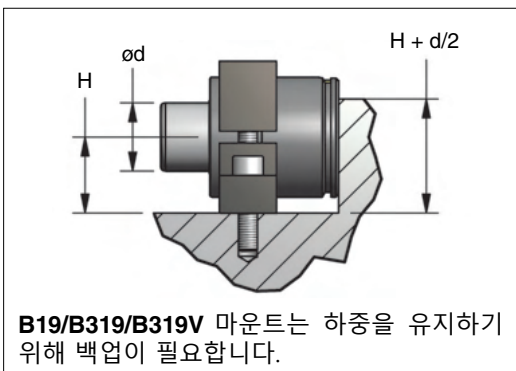
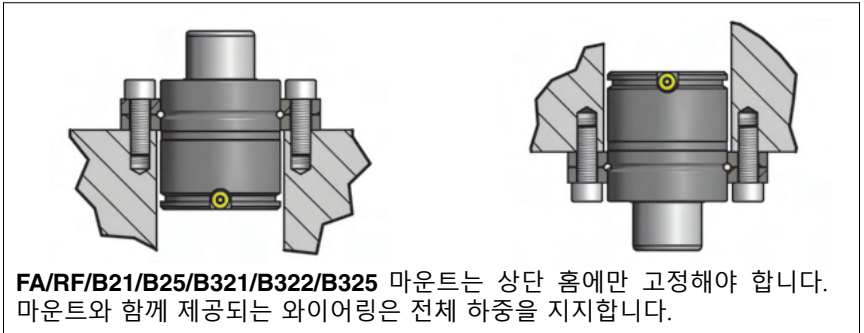
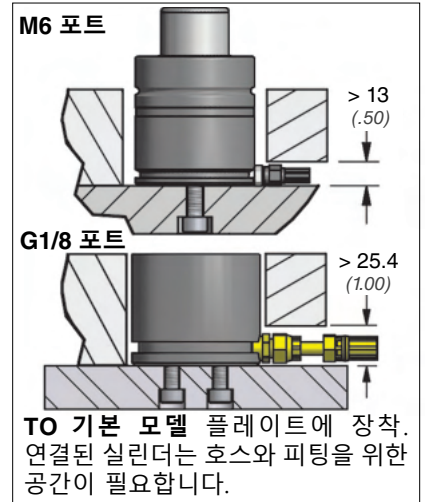
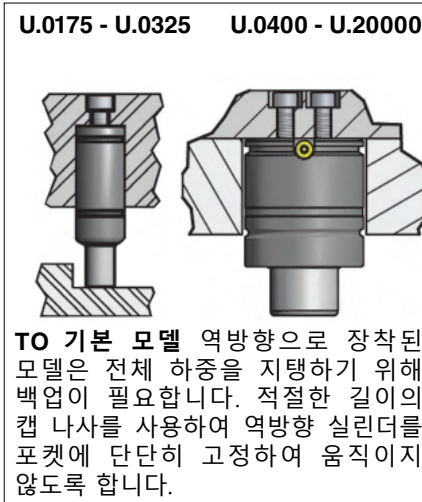
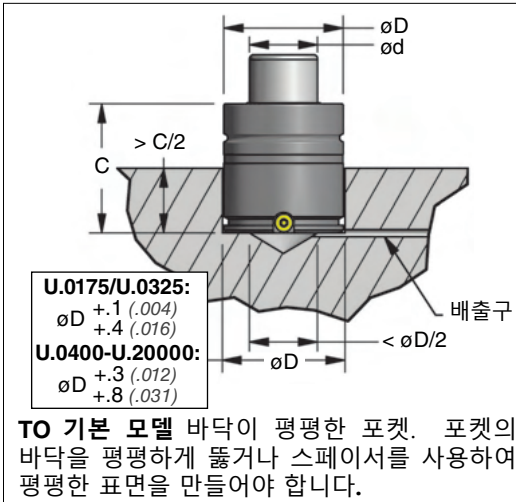
DADCO는 제조일로부터 1년간 제품에 제조 과정 또는 자재의 결함이 없음을 보증합니다.

온라인 CAD 템플릿

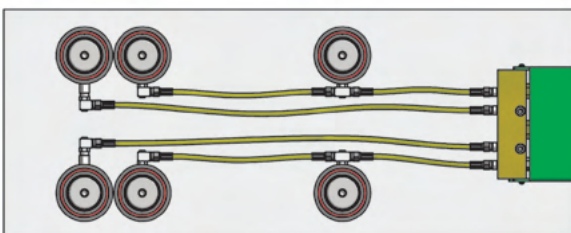


DADCO의 전체 제품 라인은 솔리드 모델과 2D CAD 형식으로 온라인에서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사 웹 사이트 www.dadco.net을 방문하거나 DADCO에 문의하십시오.

DADCO는 고객의 특정 용도에 맞는 다양한 마운트 옵션을 제공합니다. 가스 스프링의 설치 및 고정은 하중 지지력, 마운트 선택 및 토크 값을 고려해야 합니다. 설치 요건에 대한 추가 정보는 35페이지를 참조하십시오. 실린더 및 마운트 치수는 4-29페이지에 나와 있습니다.



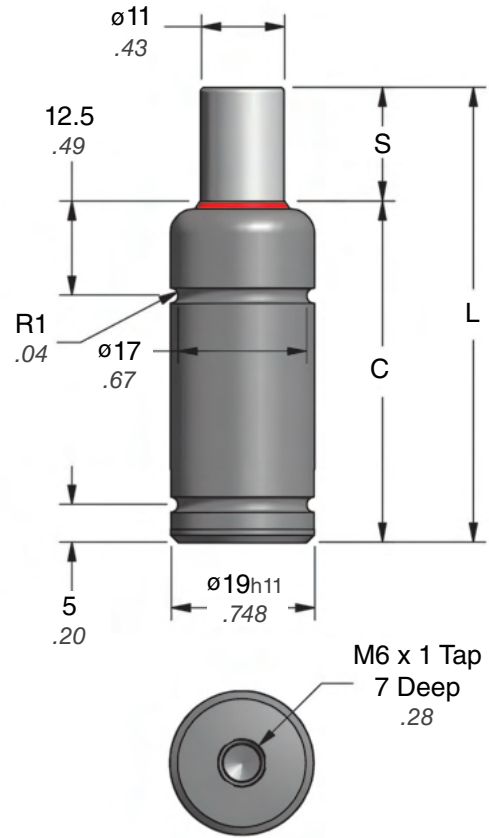
DADCO는 고객 사양에 맞게 제작되고 누출 테스트를 거쳐 바로 설치할 수 있도록 배송되는 맞춤형 단면 장착 시스템(SMS®)을 제공합니다.



DADCO의 MINILink® 시스템을 사용하여 연결된 6개의 U.2600 가스 스프링에는 Y-700 호스, 피팅 및 미니 제어판이 포함됩니다.



DADCO의 Y-400 호스, 피팅 및 제어판을 사용하여 연결된 4개의 U.4600 가스 스프링을 사용하여 연결합니다.



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.4 ±0.015
U.0175.007	7 0.28	37 1.46	44 1.732
• U.0175.010	10 0.39	40 1.57	50 1.969
U.0175.013	12.7 0.50	42.7 1.68	55.4 2.181
• U.0175.015	15 0.59	45 1.77	60 2.362
U.0175.019	19 0.75	49 1.93	68 2.677
• U.0175.025	25 0.98	55 2.17	80 3.150
• U.0175.038	38 1.50	68 2.68	106 4.173
• U.0175.050	50 1.97	80 3.15	130 5.118
U.0175.063	63.5 2.50	93.5 3.68	157 6.181
U.0175.075	75 2.95	110 4.33	185 7.283
• U.0175.080	80 3.15	115 4.53	195 7.677
U.0175.100	100 3.94	135 5.31	235 9.252
U.0175.125	125 4.92	160 6.30	285 11.220

• 선회 사이즈

TO - 기본형

더 긴 스트로크와 더 낮은 포스의 필요시
C.090 마이크로 스프링을 고려하십시오.
(카다로그 C24101A 참조)

주문 예:

U.0175.025. TO. 180

제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함

마운트 옵션: _____

TO = 기본형. 미지정시 기본 설정 TO.
스프링과 함께 주문한 RM, FA, VFA 및 RF
마운트는 공장에서 부착됩니다.

충전 압력:

15–180 bar (220–2600 psi).

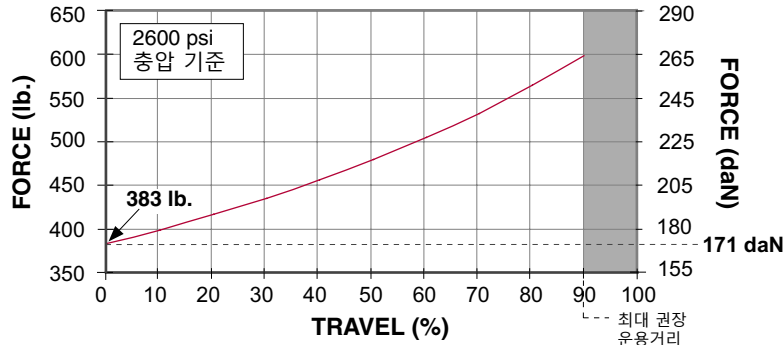
미지정시 기본값 180bar.

배관에 대한 자세한 내용은 34페이지를 참조하세요.

U.0175 포스 차트

초기력
Force on Contact

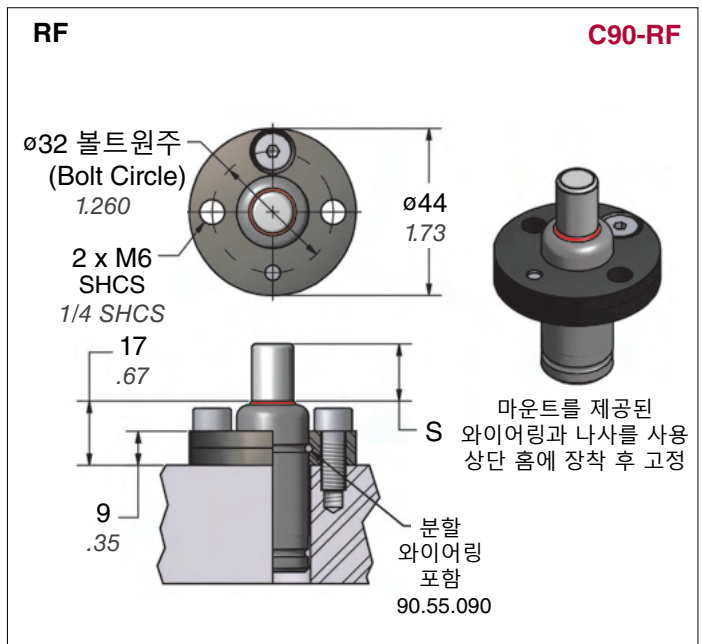
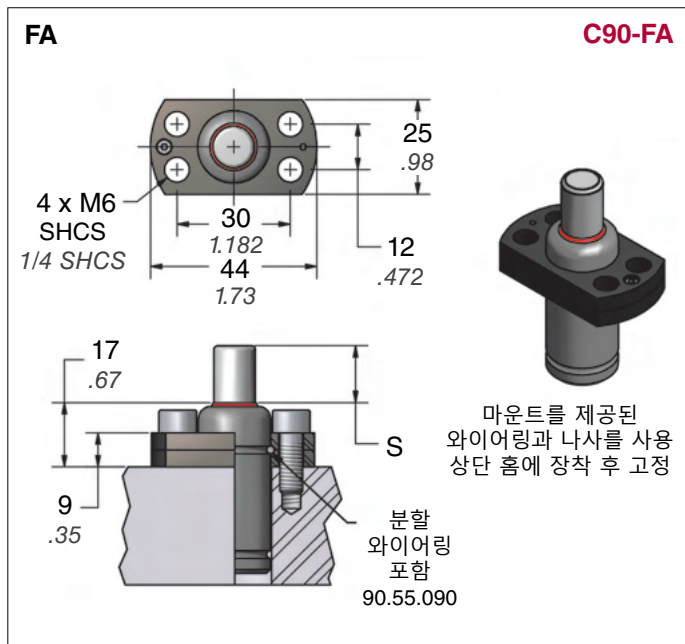
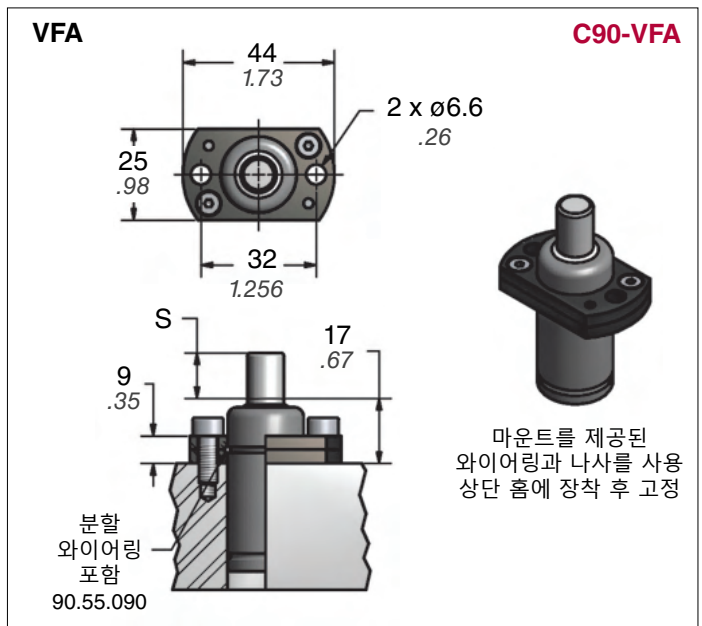
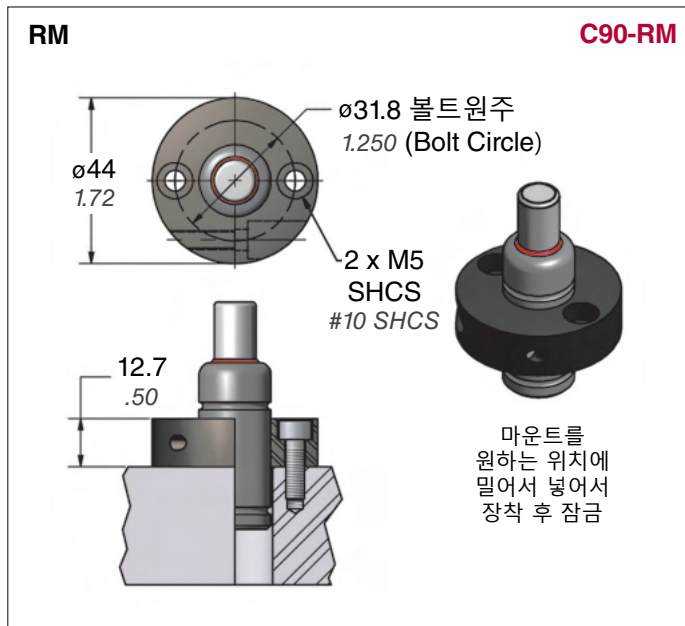
psi	lb.
2600	383
2175	320
2000	295
1750	258
1500	221
1000	147
500	74
250	37



초기력
Force on Contact

bar	daN
180	171
150	143
125	119
100	95
75	71
50	48
25	24
20	19

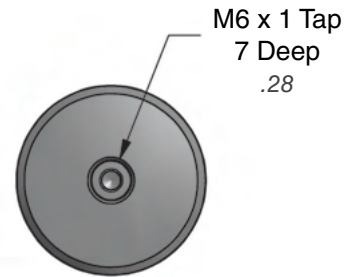
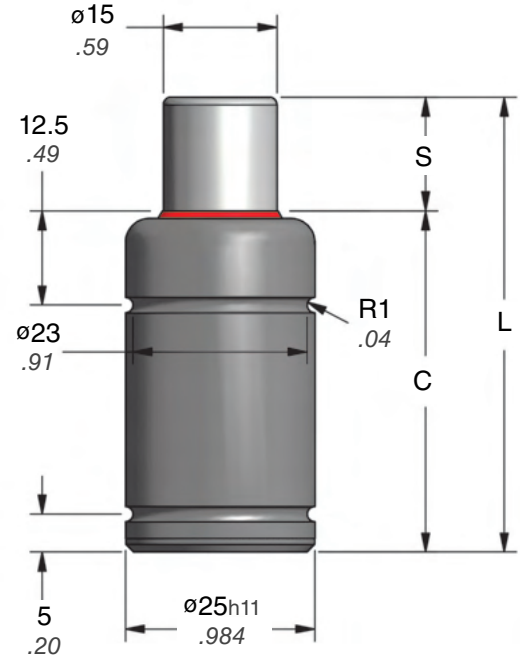
마운트 옵션



주문 예:

스프링과 마운트: U.0175.025.RM.180

마운트 전용: C90-RM



TO - 기본형

더 긴 스트로크와 더 낮은 포스의 필요시
C.180 마이크로 스프링을 고려하십시오.
(카다로그 C24101A 참조)

제품 번호	S mm inch	C	L ±0.4 ±0.015
U.0325.007	7 0.28	37 1.46	44 1.732
• U.0325.010	10 0.39	40 1.57	50 1.969
U.0325.013	12.7 0.50	42.7 1.68	55.4 2.181
• U.0325.015	15 0.59	45 1.77	60 2.362
U.0325.019	19 0.75	49 1.93	68 2.677
• U.0325.025	25 0.98	55 2.17	80 3.150
• U.0325.038	38 1.50	68 2.68	106 4.173
• U.0325.050	50 1.97	80 3.15	130 5.118
U.0325.063	63.5 2.50	93.5 3.68	157 6.181
U.0325.075	75 2.95	110 4.33	185 7.283
• U.0325.080	80 3.15	115 4.53	195 7.677
U.0325.100	100 3.94	135 5.31	235 9.252
U.0325.125	125 4.92	160 6.30	285 11.220

• 선호 사이즈

주문 예:

U.0325.025. TO. 180

제품 번호:

시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션:

TO = 기본형. 미지정시 기본 설정 TO.
스프링과 함께 주문한 RM, FA, VFA 및 RF
마운트는 공장에서 부착됩니다.

충전 압력:

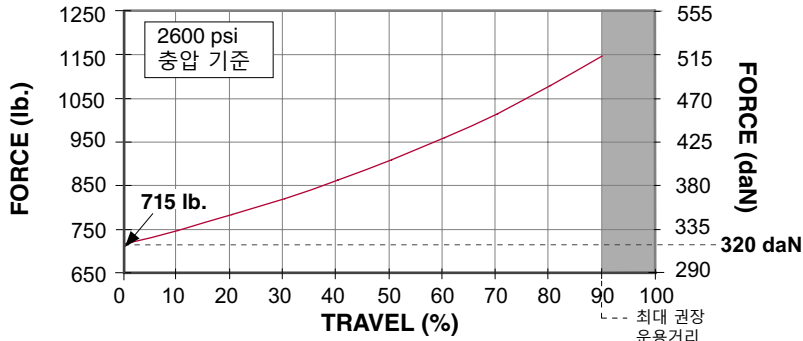
15–180 bar (220–2600 psi).
미지정시 기본값 180bar.

배관에 대한 자세한 내용은 34페이지를 참조하세요.

U.0325 포스 차트

초기력
Force on Contact

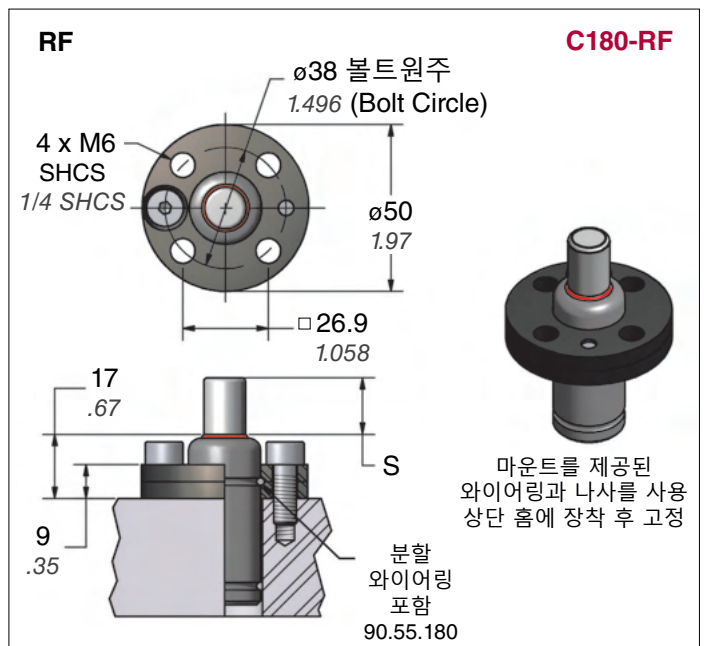
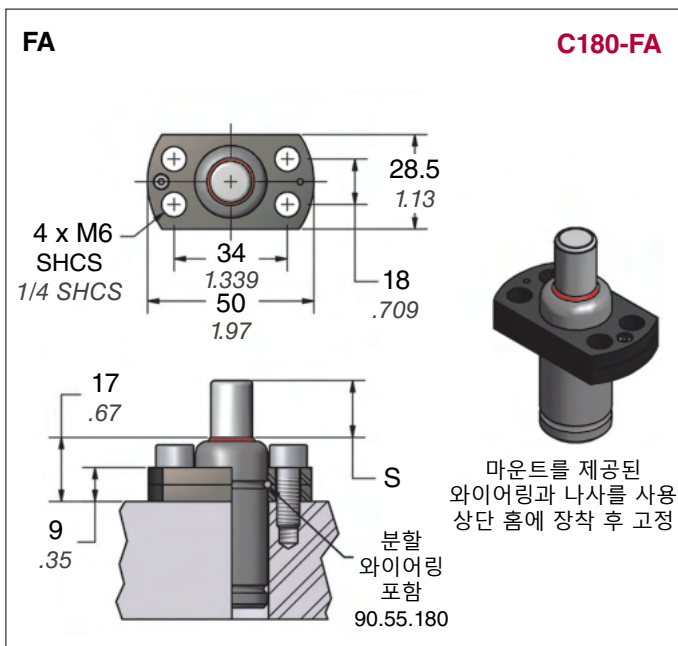
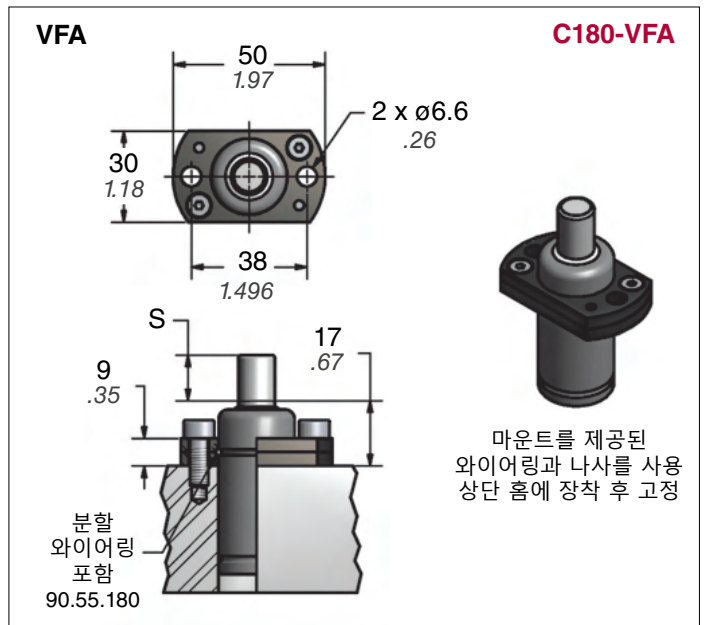
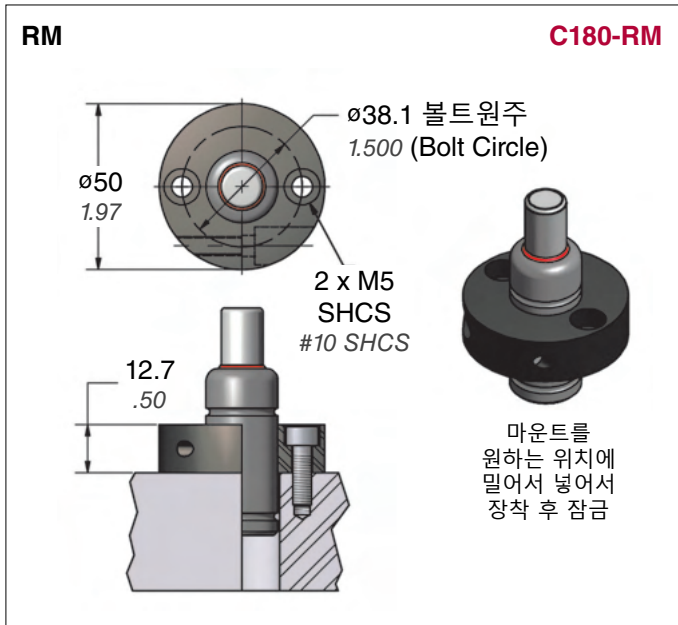
psi	lb.
2600	715
2175	596
2000	548
1750	479
1500	411
1000	274
500	137
250	68



초기력
Force on Contact

bar	daN
180	320
150	265
125	221
100	177
75	133
50	88
25	44
20	35

마운트 옵션



주문 예:

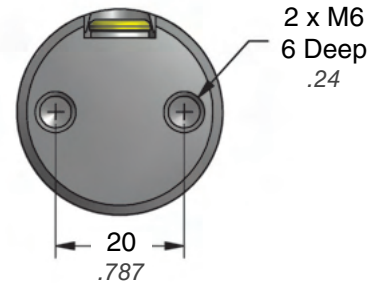
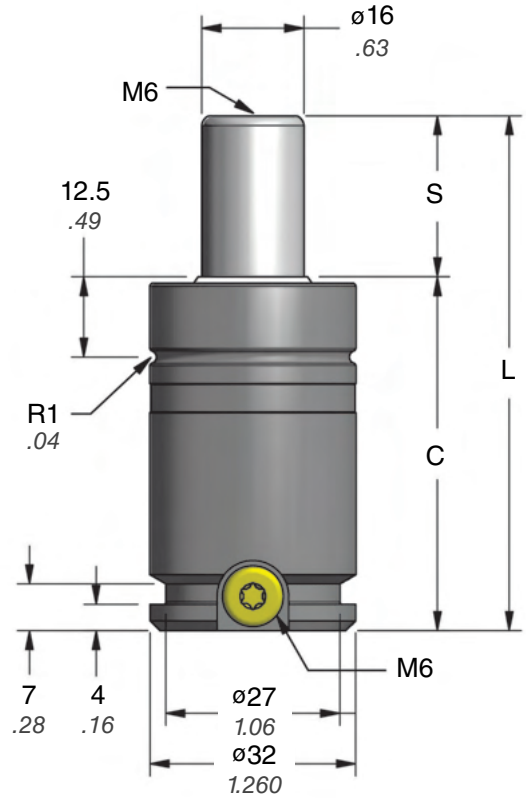
스프링과 마운트: U.0325.025.RM.180

마운트 전용: C180-RM



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.0400.010	10 0.39	40 1.57	50 1.969
• U.0400.013	12.5 0.49	42.5 1.67	55 2.165
U.0400.015	15 0.59	45 1.77	60 2.362
U.0400.016	16 0.63	46 1.81	62 2.441
U.0400.019	19 0.75	49 1.93	68 2.677
• U.0400.025	25 0.98	55 2.17	80 3.150
U.0400.032	32 1.26	62 2.44	94 3.701
• U.0400.038	37.5 1.48	67.5 2.66	105 4.134
• U.0400.050	50 1.97	80 3.15	130 5.118
U.0400.063	62.5 2.46	92.5 3.64	155 6.102
U.0400.075	75 2.95	105 4.13	180 7.087
• U.0400.080	80 3.15	110 4.33	190 7.480
U.0400.100	100 3.94	130 5.12	230 9.055
U.0400.125	125 4.92	155 6.10	280 11.024

• 선호 사이즈



TO - 기본형

주문 예:

U.0400.025. TO. C. 180

제품 번호:

시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션:

TO = 기본형. 미지정시 기본 설정 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및 B25
마운트는 공장에서 부착됩니다.

충전 압력:

15–180 bar (220–2600 psi).
미지정시 기본값 180bar.

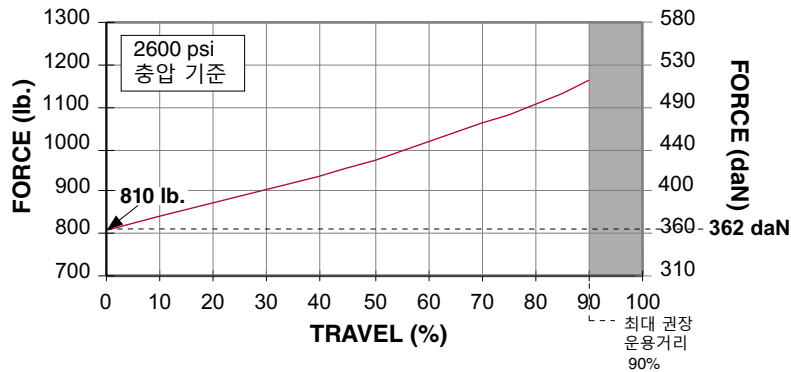
운영 시스템:

C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.0400 포스 차트

초기력
Force on Contact

psi	lb.
2600	810
2175	678
2000	623
1750	545
1500	467
1000	312
500	156
250	78



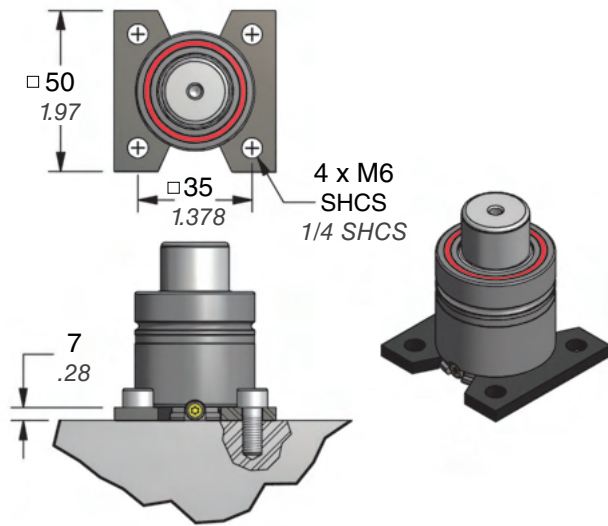
초기력
Force on Contact

bar	daN
180	362
150	302
125	251
100	201
75	151
50	101
25	50
20	40

마운트 옵션

B12

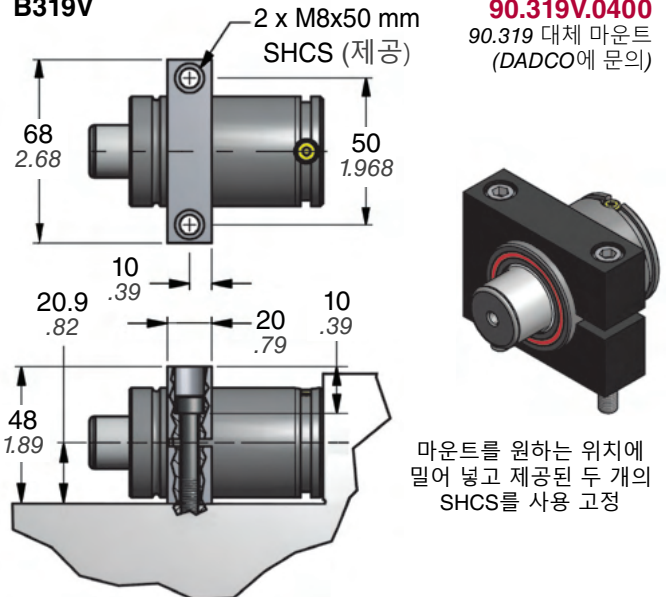
90.12.0400



B319V

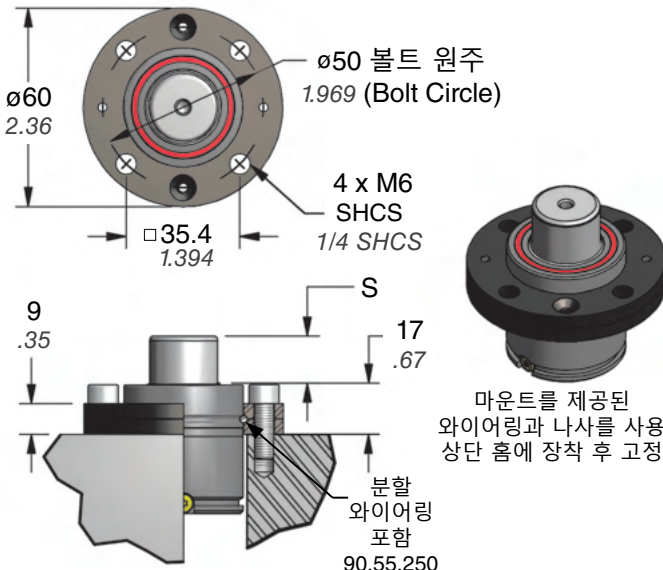
90.319V.0400

90.319 대체 마운트
(DADCO에 문의)



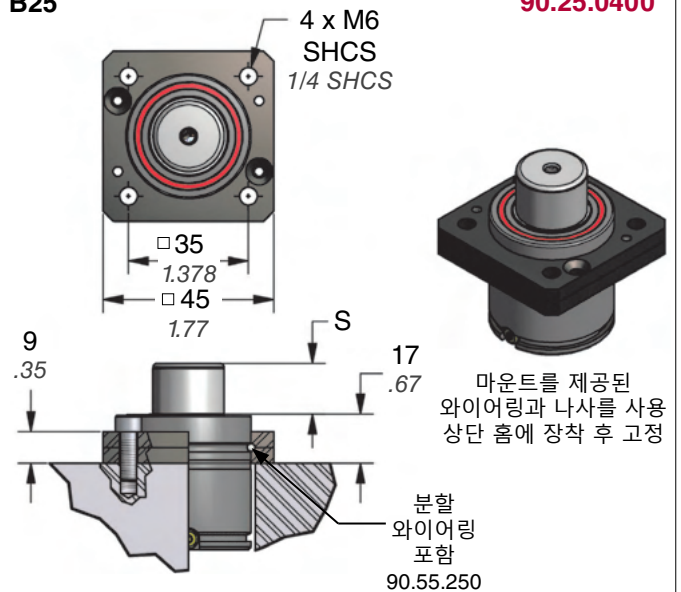
B21

C250-RF



B25

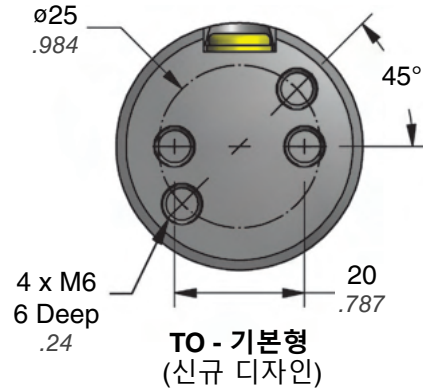
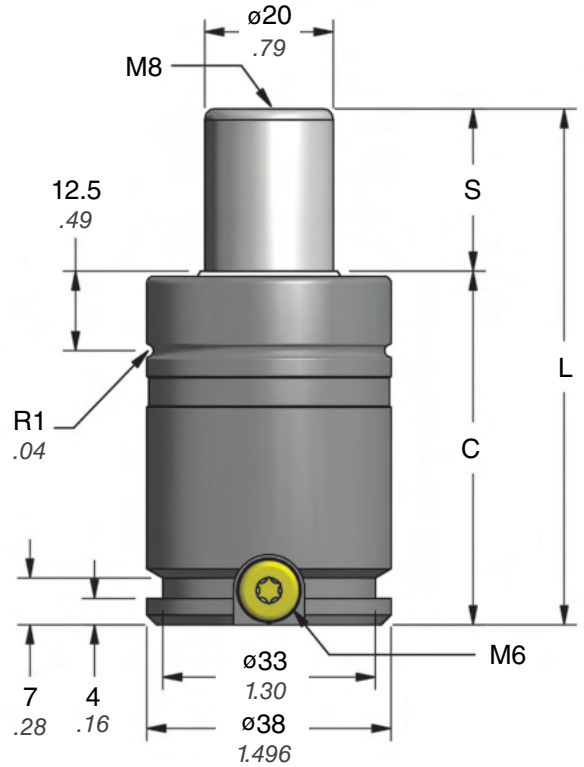
90.25.0400



주문 예:

스프링과 마운트: U.0400.025.B12.C.180

마운트 전용: 90.12.0400



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.0600.010	10 0.39	40 1.57	50 1.969
• U.0600.013	12.5 0.49	42.5 1.67	55 2.165
U.0600.015	15 0.59	45 1.77	60 2.362
U.0600.016	16 0.63	46 1.81	62 2.441
U.0600.019	19 0.75	49 1.93	68 2.677
• U.0600.025	25 0.98	55 2.17	80 3.150
U.0600.032	32 1.26	62 2.44	94 3.701
• U.0600.038	37.5 1.48	67.5 2.66	105 4.134
• U.0600.050	50 1.97	80 3.15	130 5.118
U.0600.063	62.5 2.46	92.5 3.64	155 6.102
U.0600.075	75 2.95	105 4.13	180 7.087
• U.0600.080	80 3.15	110 4.33	190 7.480
U.0600.100	100 3.94	130 5.12	230 9.055
U.0600.125	125 4.92	155 6.10	280 11.024

• 선호 사이즈

주문 예:

U.0600.025. TO. C. 150

제품 번호:

시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션:

TO = 기본 모델, TP = 이전 모델. 미 지정시 TO
사용. 스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및 B25
마운트는 공장에서 부착됩니다.

충전 압력:

15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.

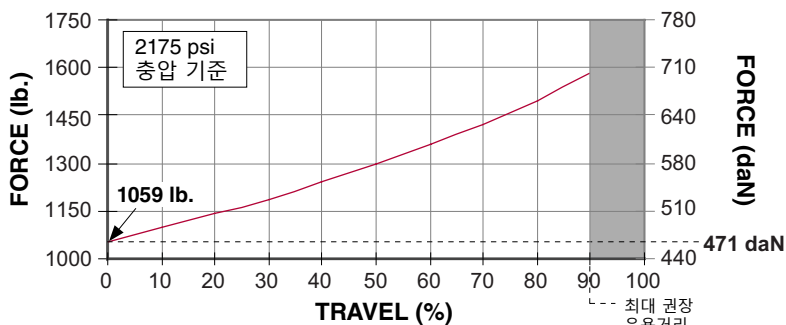
운영 시스템:

C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.0600 포스 차트

초기력
Force on Contact

psi	lb.
2175	1059
2000	974
1750	852
1500	730
1000	487
500	243
250	122



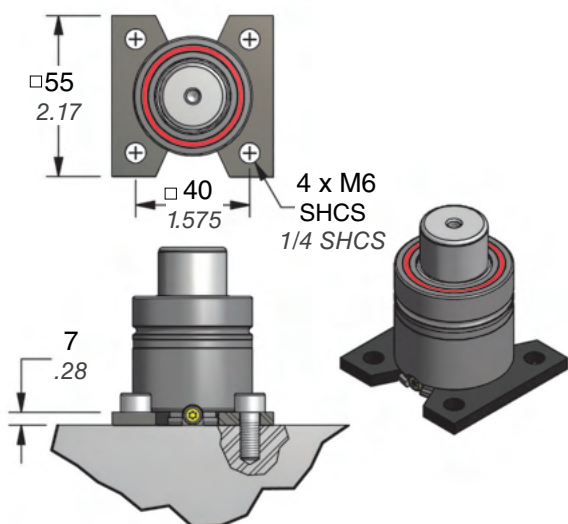
초기력
Force on Contact

bar	daN
150	471
125	393
100	314
75	236
50	157
25	79
20	63

마운트 옵션

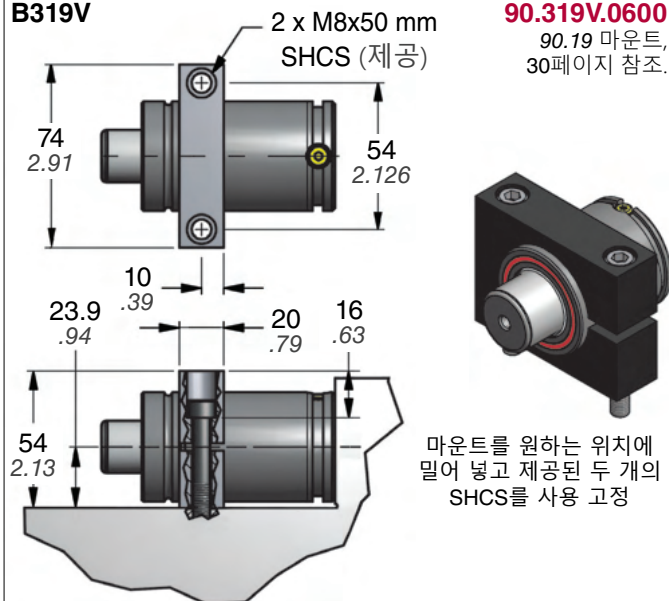
B312

90.312.00300



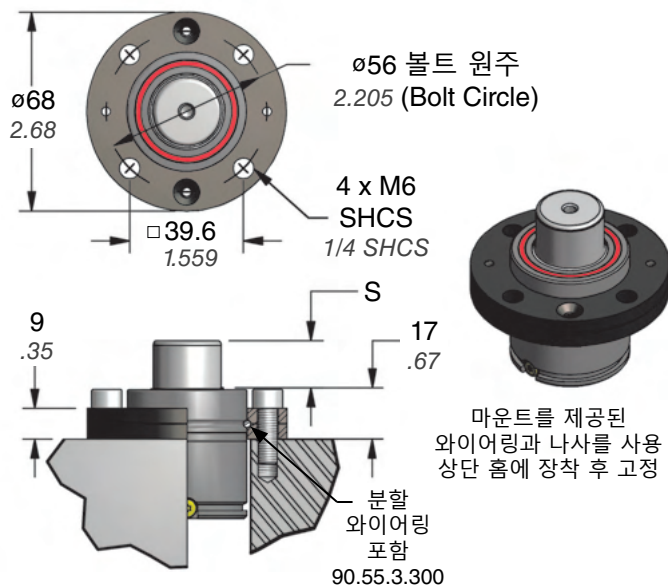
B319V

90.319V.0600



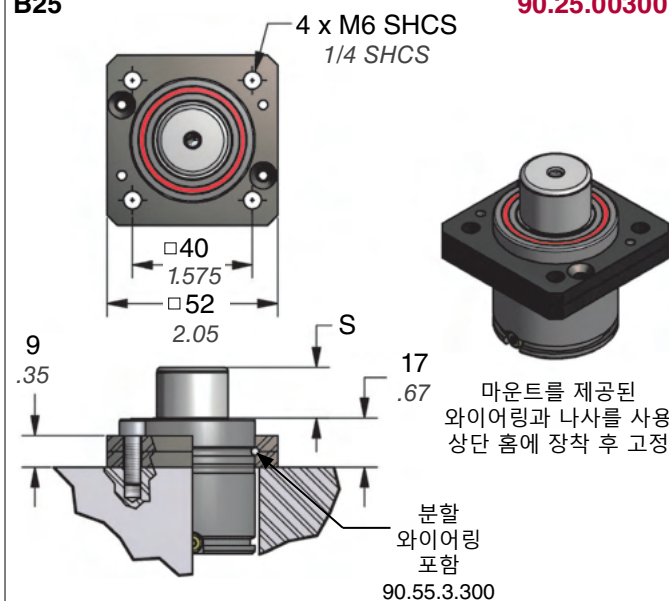
B21

90.21.00300



B25

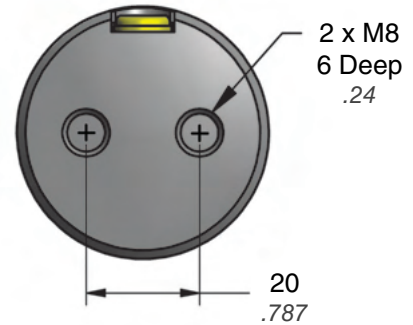
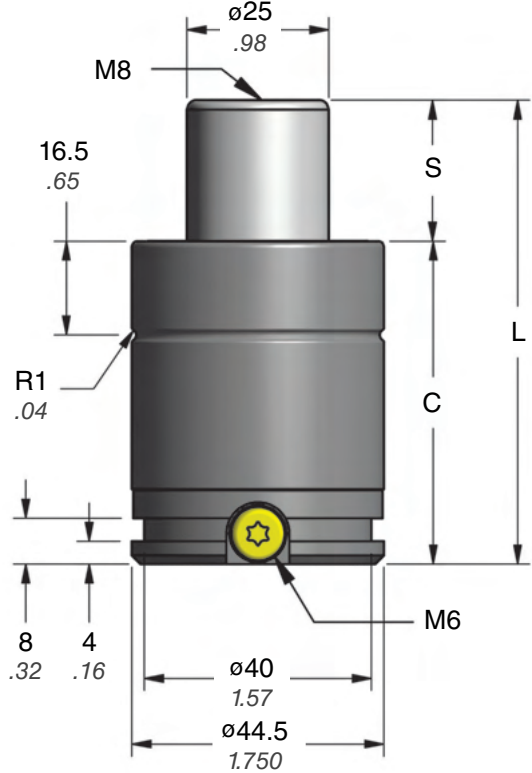
90.25.00300



주문 예:

스프링과 마운트: U.0600.025.B312.C.150

마운트 전용: 90.312.00300



TO - 기본형

제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.0800.010	10 0.39	42 1.65	52 2.047
• U.0800.013	12.5 0.49	44.5 1.75	57 2.244
U.0800.016	16 0.63	48 1.89	64 2.520
U.0800.019	19 0.75	51 2.01	70 2.756
• U.0800.025	24.8 0.98	56.8 2.24	81.6 3.213
U.0800.032	32 1.26	64 2.52	96 3.780
• U.0800.038	37.5 1.48	69.5 2.74	107 4.213
• U.0800.050	50 1.97	82 3.23	132 5.197
U.0800.063	62.5 2.46	94.5 3.72	157 6.181
U.0800.075	75 2.95	107 4.21	182 7.165
• U.0800.080	80 3.15	112 4.41	192 7.559
U.0800.100	100 3.94	132 5.20	232 9.134
U.0800.125	125 4.92	157 6.18	282 11.102

• 선평 사이즈

주문 예:

U.0800.025. TO. C. 150

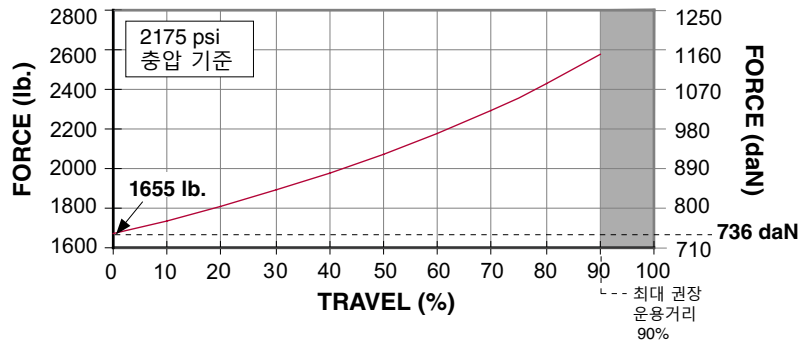
제품 번호:
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션:
TO = 기본형. 미지정시 기본 설정 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및
B25 마운트는 공장에서 부착됩니다.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.0800 포스 차트

초기력
Force on Contact

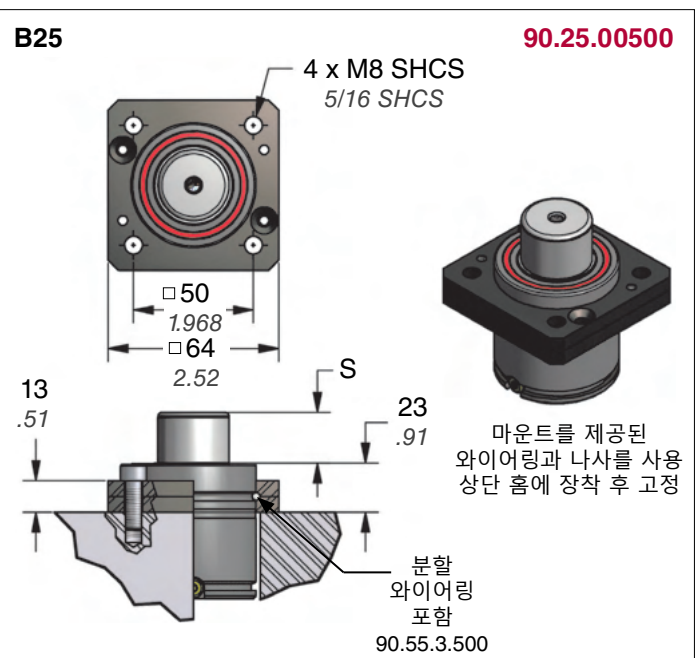
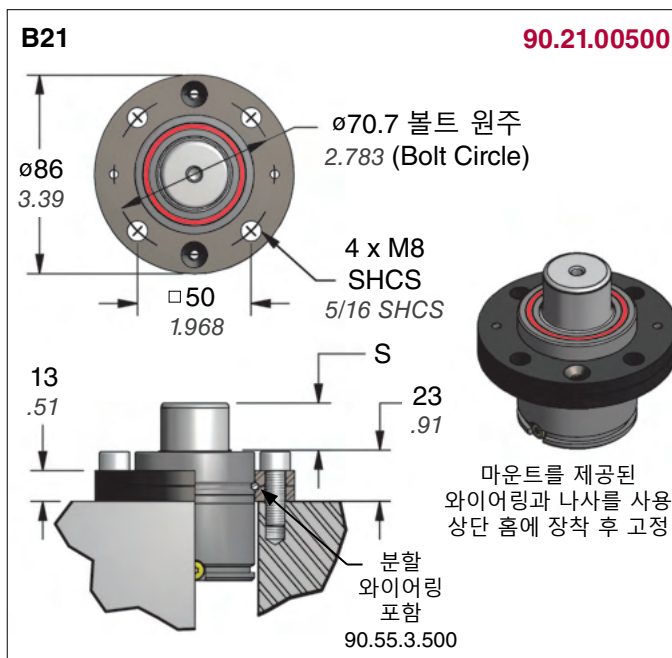
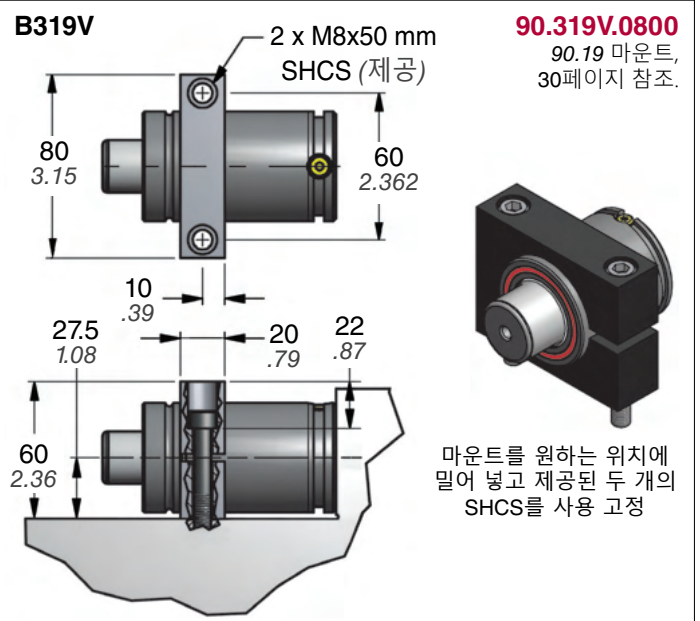
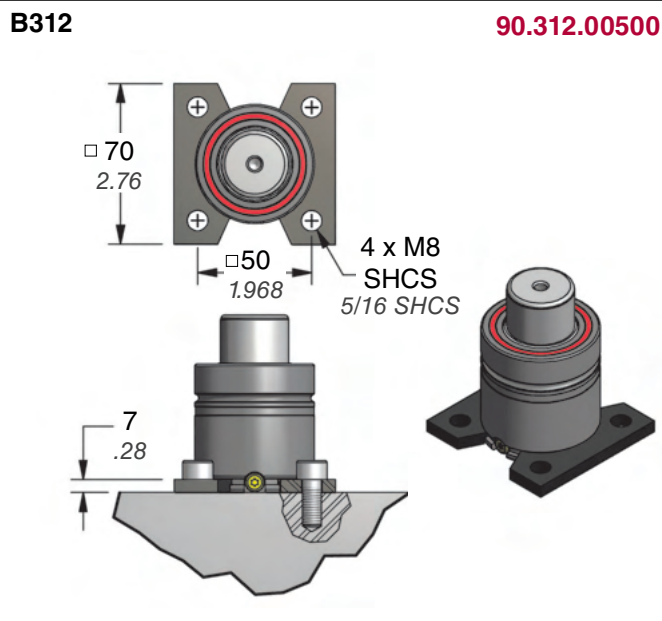
psi	lb.
2175	1655
2000	1522
1750	1331
1500	1141
1000	761
500	380
250	190



초기력
Force on Contact

bar	daN
150	736
125	614
100	491
75	368
50	245
25	123
20	98

마운트 옵션



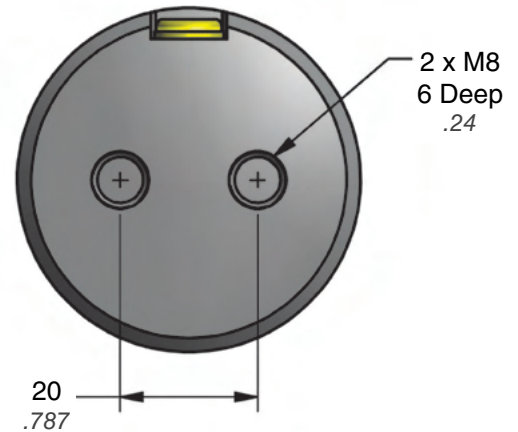
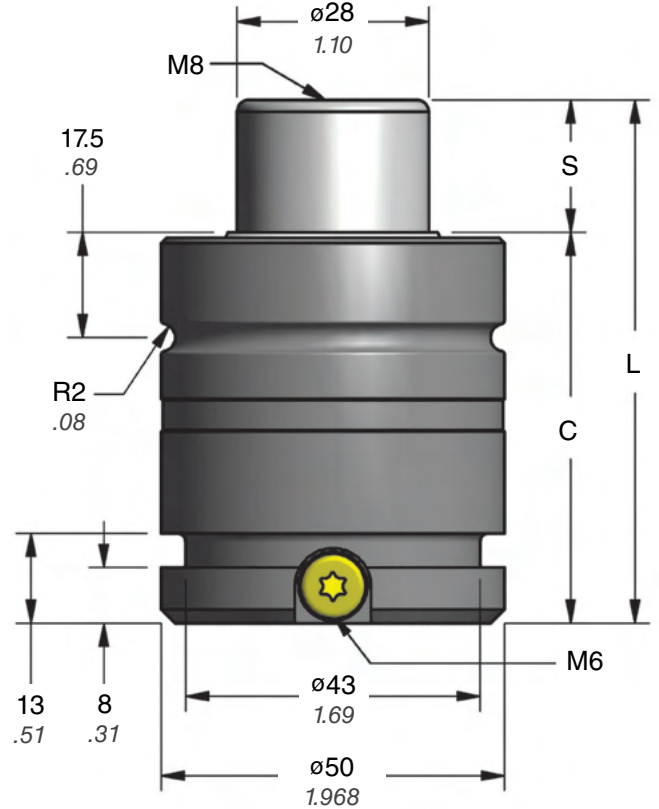
주문 예:

스프링과 마운트: U.0800.025.B312.C.150

마운트 전용: 90.312.00500

U.1000 — 10 kN / 1.0 ton

동일 직경과 몸체 길이 대비 15% 더 강한 힘을
얻으려면 16페이지의 U.1200을 참조하세요.



TO - 기본형

제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
• U.1000.013	12.5 0.49	50.5 1.99	63 2.480
U.1000.016	16 0.63	54 2.13	70 2.756
U.1000.019	19 0.75	57 2.24	76 2.992
• U.1000.025	25 0.98	63 2.48	88 3.465
U.1000.032	32 1.26	70 2.76	102 4.016
• U.1000.038	37.5 1.48	75.5 2.97	113 4.449
• U.1000.050	50 1.97	88 3.46	138 5.433
U.1000.063	62.5 2.46	100.5 3.96	163 6.417
U.1000.075	75 2.95	113 4.45	188 7.402
• U.1000.080	80 3.15	118 4.65	198 7.795
U.1000.100	100 3.94	138 5.43	238 9.370
U.1000.125	125 4.92	163 6.42	288 11.339

• 선택 사양

주문 예:

U.1000.025. TO. C. 150

제품 번호:

시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션:

TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.

스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및

B25 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:

15–150 bar (220–2175 psi).

미지정시 기본값 150bar.

운영 시스템:

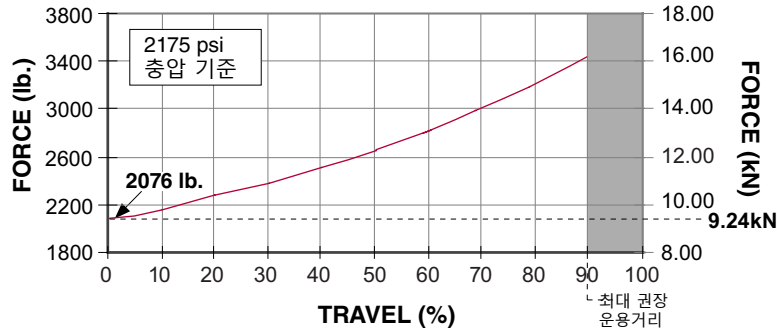
C = 독립형, F = 배관형.

미지정시 기본값 C = 독립형.

U.1000 포스 차트

초기력
Force on Contact

psi	lb.
2175	2076
2000	1909
1750	1670
1500	1432
1000	954
500	477
250	239



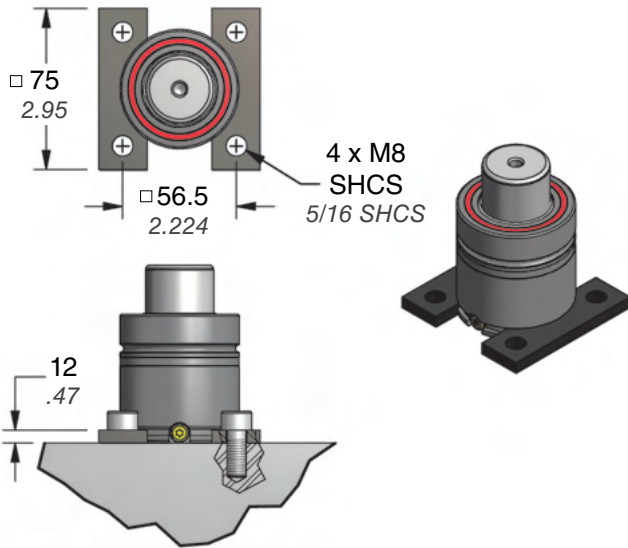
초기력
Force on Contact

bar	kN
150	9.24
125	7.70
100	6.16
75	4.62
50	3.08
25	1.54
20	1.23

마운트 옵션

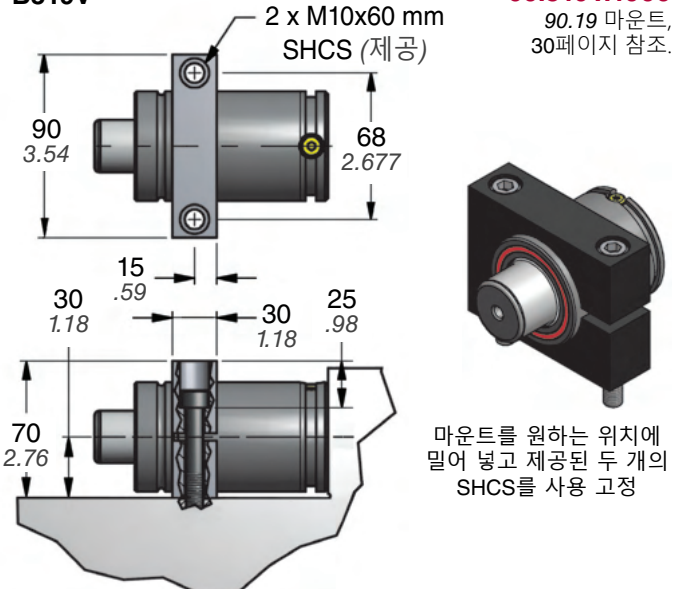
B12

90.12.00750



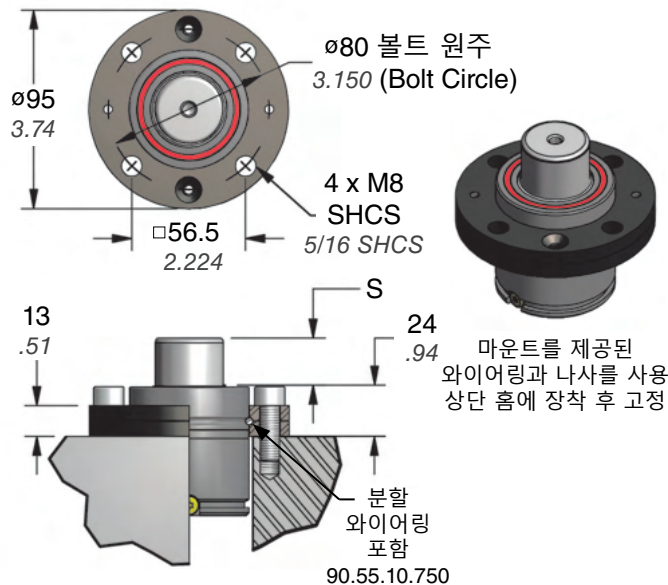
B319V

90.319V.1000



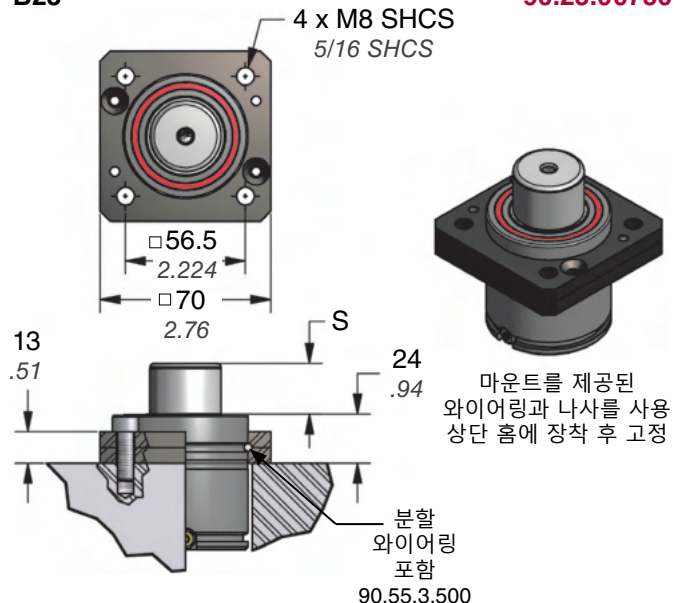
B21

90.21.00750



B25

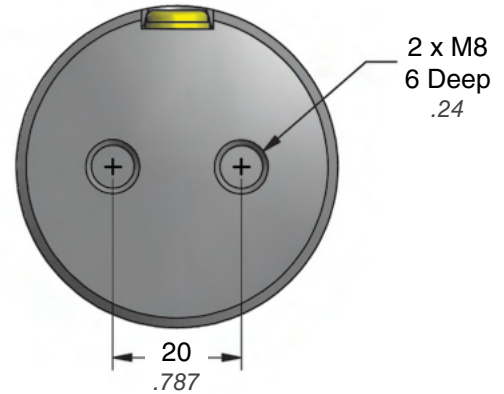
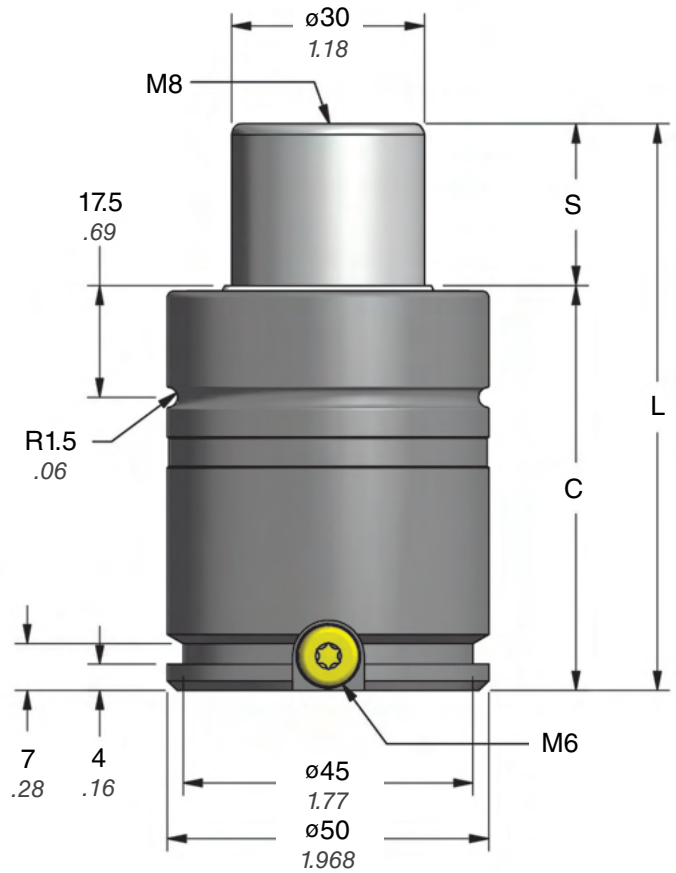
90.25.00750



주문 예:

스프링과 마운트: U.1000.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.00750



TO - 기본형

제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.1200.010	10 0.39	48 1.89	58 2.283
• U.1200.013	12.5 0.49	50.5 1.99	63 2.480
U.1200.015	15 0.59	53 2.09	68 2.677
U.1200.019	19 0.75	57 2.24	76 2.992
• U.1200.025	25 0.98	63 2.48	88 3.465
U.1200.032	32 1.26	70 2.76	102 4.016
• U.1200.038	37.5 1.48	75.5 2.97	113 4.449
• U.1200.050	50 1.97	88 3.46	138 5.433
U.1200.063	62.5 2.46	100.5 3.96	163 6.417
U.1200.075	75 2.95	113 4.45	188 7.402
• U.1200.080	80 3.15	118 4.65	198 7.795
U.1200.100	100 3.94	138 5.43	238 9.370
U.1200.125	125 4.92	163 6.42	288 11.339

• 선호 사이즈

주문 예:

U.1200.025. TO. C. 150

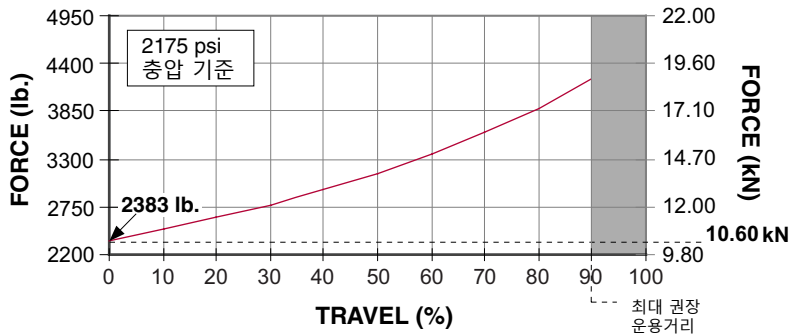
제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션: _____
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및
B322 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.1200 포스 차트

초기력
Force on Contact

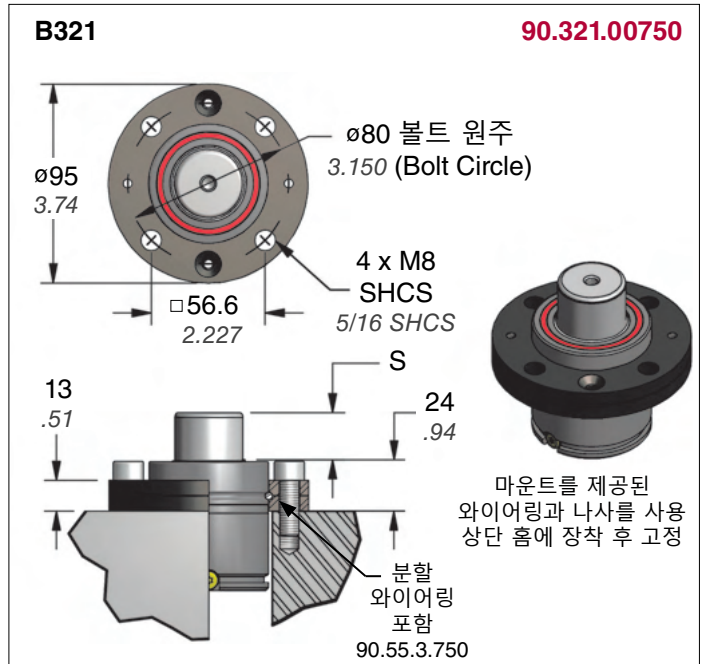
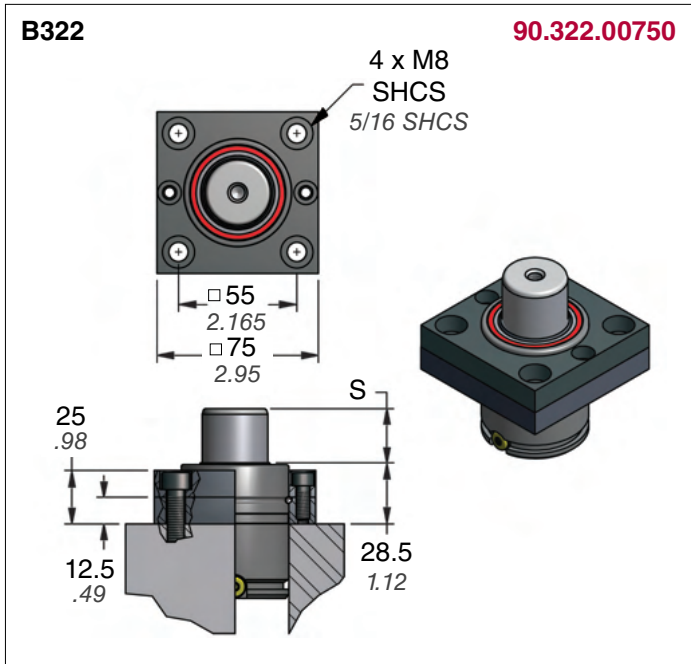
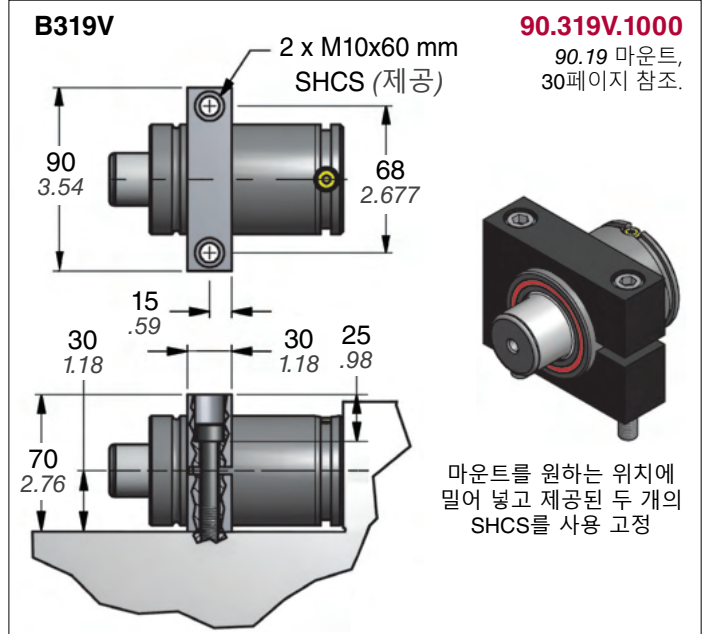
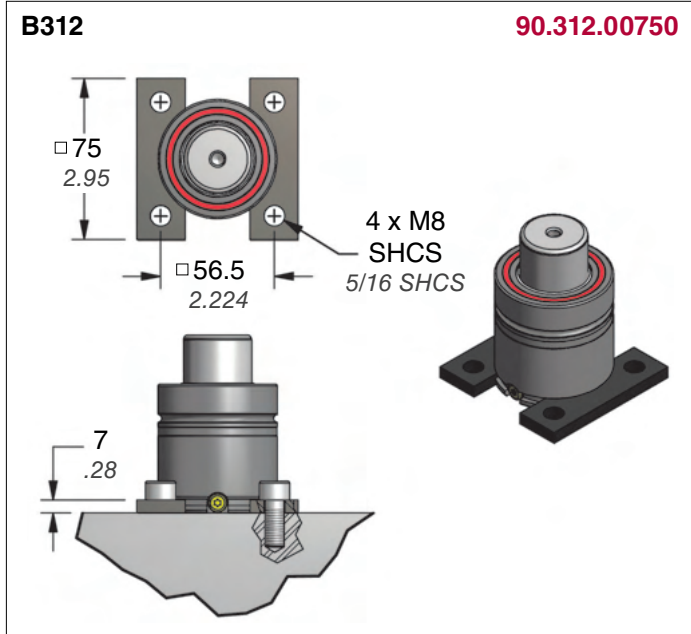
psi	lb.
2175	2383
2000	2191
1750	1917
1500	1643
1000	1096
500	548
250	274



초기력
Force on Contact

bar	kN
150	10.60
125	8.84
100	7.07
75	5.30
50	3.53
25	1.77
20	1.41

마운트 옵션



주문 예:

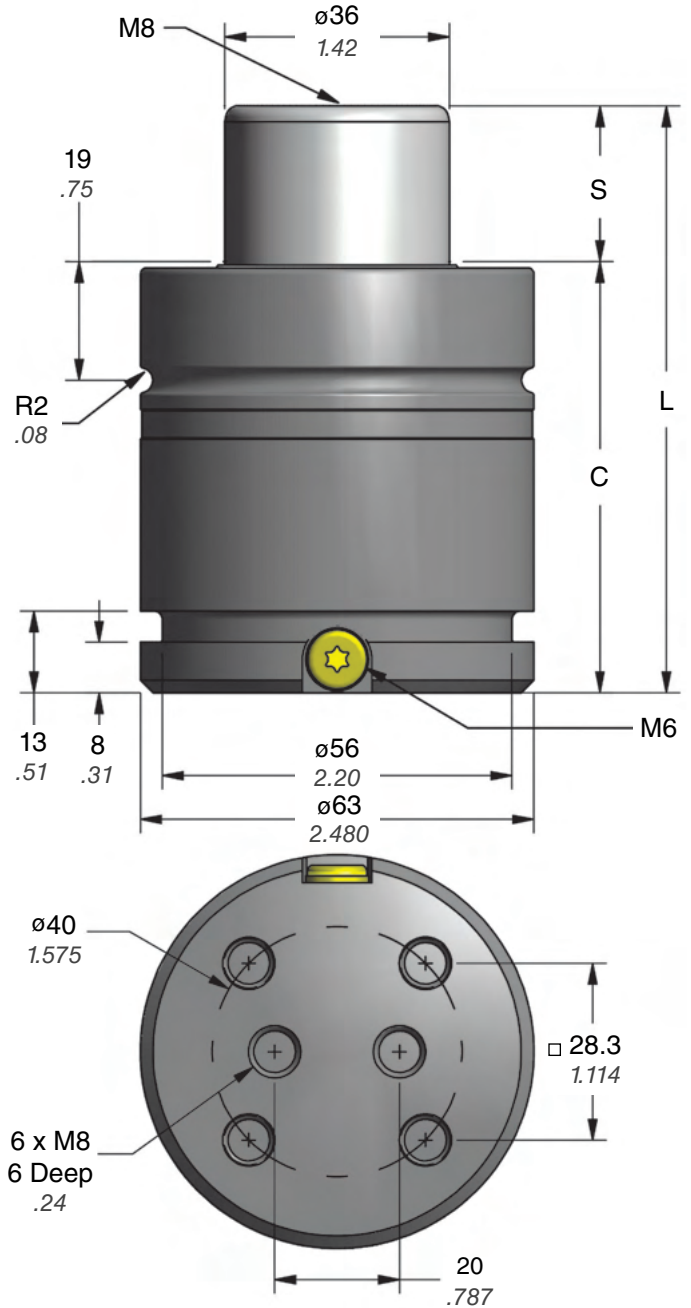
스프링과 마운트: U.1200.025.B312.C.150

마운트 전용: 90.312.00750



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.1600.010	10 0.39	54 2.13	64 2.520
• U.1600.013	12.5 0.49	56.5 2.22	69 2.717
U.1600.015	15 0.59	59 2.32	74 2.915
U.1600.016	16 0.63	60 2.36	76 2.992
U.1600.019	19 0.75	63 2.48	82 3.228
• U.1600.025	25 0.98	69 2.72	94 3.701
U.1600.032	32 1.26	76 2.99	108 4.252
• U.1600.038	37.5 1.48	81.5 3.21	119 4.685
• U.1600.050	50 1.97	94 3.70	144 5.669
U.1600.063	62.5 2.46	106.5 4.19	169 6.654
U.1600.075	75 2.95	119 4.69	194 7.638
• U.1600.080	80 3.15	124 4.88	204 8.031
U.1600.100	100 3.94	144 5.67	244 9.606
U.1600.125	125 4.92	169 6.65	294 11.575

• 선호 사이즈



AO - 기본형

*바닥 장착에는 최소 4개의 고정나사를 사용하여 고정하세요.

주문 예:

U.1600.025. AO. C. 150

제품 번호:

시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션:

AO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21 및
B325 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:

15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.

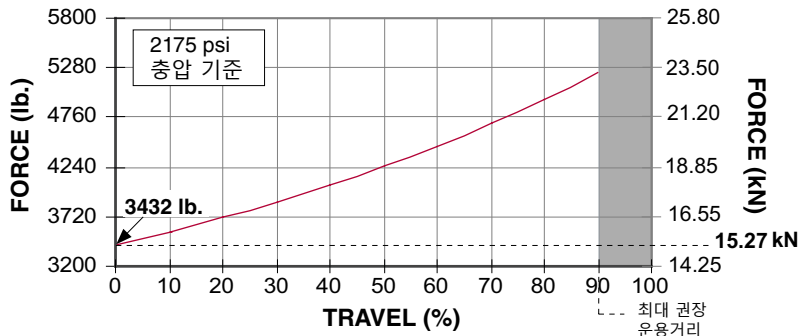
운영 시스템:

C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.1600 포스 차트

초기력
Force on Contact

psi	lb.
2175	3432
2000	3155
1750	2761
1500	2367
1000	1578
500	789
250	394

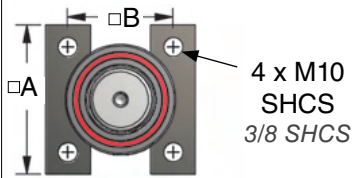


초기력
Force on Contact

bar	kN
150	15.27
125	12.72
100	10.18
75	7.63
50	5.09
25	2.54
20	2.04

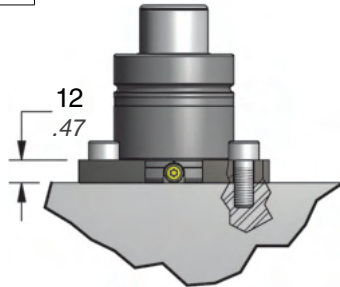
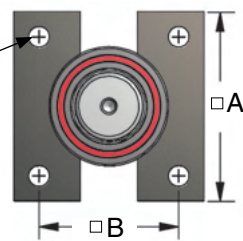
마운트 옵션

B112 / 90.112.1600

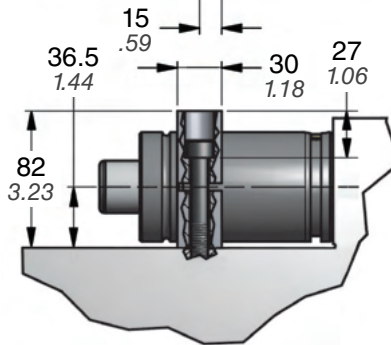
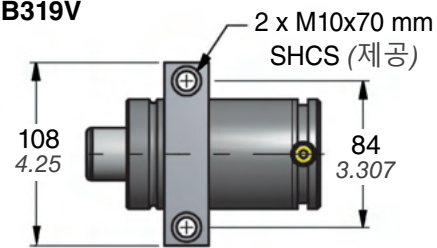


부품 번호	A	B
90.112.1600	85 (3.35)	60 (2.362)
90.212.1600	100 (3.94)	73.5 (2.894)

B212 / 90.212.1600



B319V



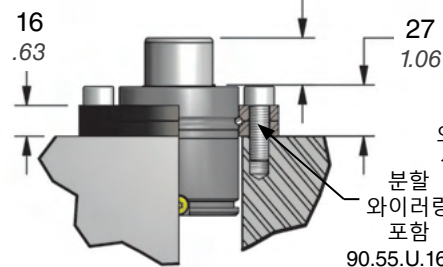
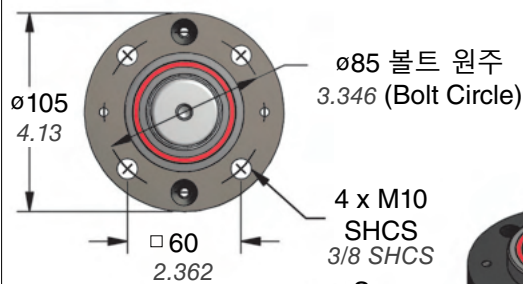
90.319V.1600



마운트를 원하는
위치에 밀어 넣고
제공된 두 개의
SHCS를 사용 고정

B21

90.21.1600

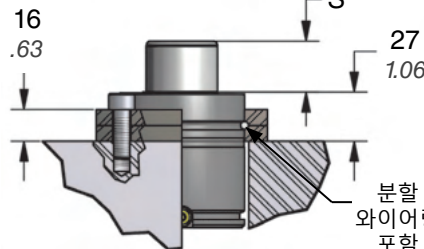
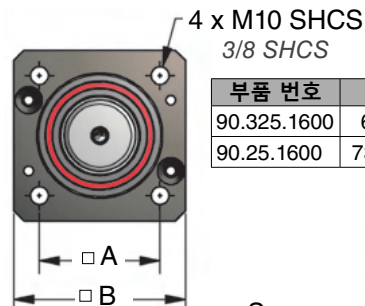


마운트를 제공된
와이어링과 나사를 사용
상단 홈에 장착 후 고정

분할
와이어링
포함
90.55.U.1600

B325 / B25

90.325.1600 / 90.25.1600



마운트를 제공된
와이어링과 나사를 사용
상단 홈에 장착 후 고정

분할
와이어링
포함
90.55.U.1600

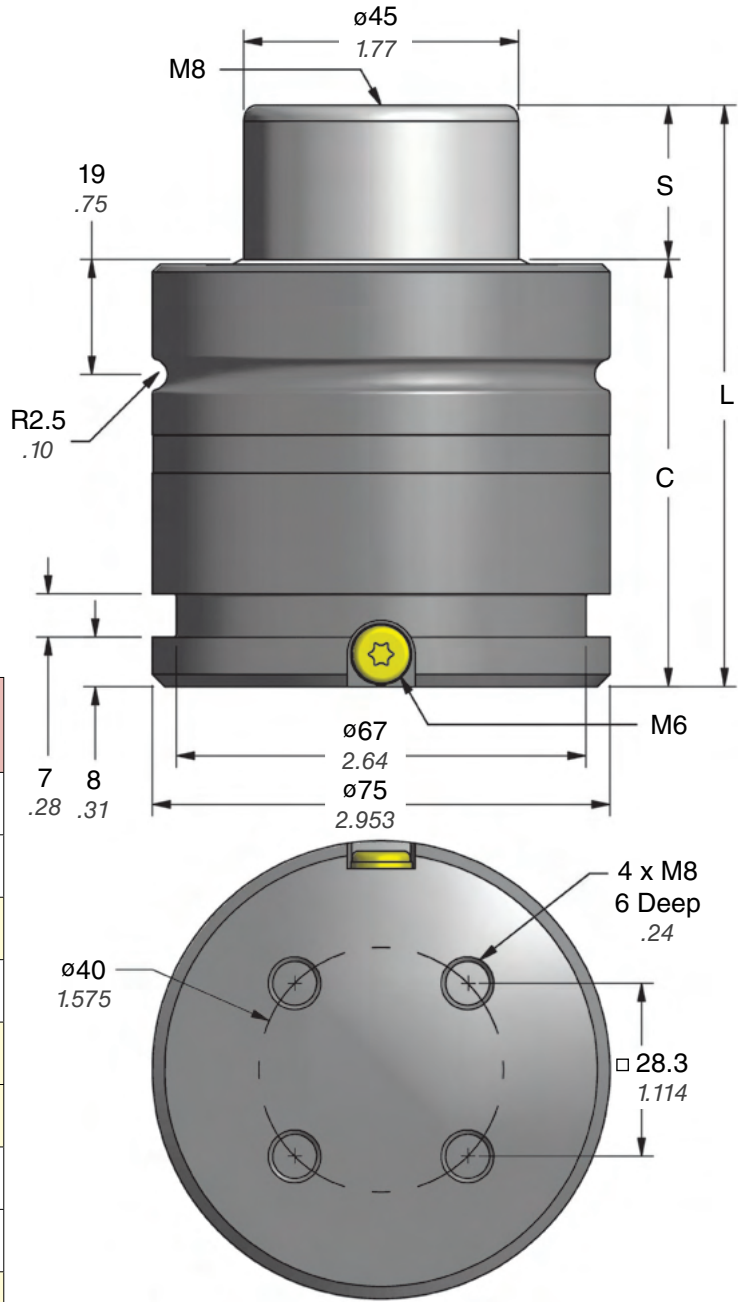
주문 예:

스프링과 마운트: U.1600.025.B112.C.150

마운트 전용: 90.112.1600

U.2600 — 24 kN / 2.6 ton

VDI 규격 모델 U.2600VS.에 대해서는
카탈로그 C16115C를 참조하십시오.



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.2600.016	16 0.63	61 2.40	77 3.031
U.2600.019	19 0.75	64 2.52	83 3.268
• U.2600.025	25 0.98	70 2.76	95 3.740
U.2600.032	32 1.26	77 3.03	109 4.291
• U.2600.038	37.5 1.48	82.5 3.25	120 4.724
• U.2600.050	50 1.97	95 3.74	145 5.709
U.2600.063	62.5 2.46	107.5 4.23	170 6.693
U.2600.075	75 2.95	120 4.72	195 7.677
• U.2600.080	80 3.15	125 4.92	205 8.071
U.2600.100	100 3.94	145 5.71	245 9.646
U.2600.125	125 4.92	170 6.69	295 11.614

• 선호 사이즈

TO - 기본형

주문 예:

U.2600.025. TO. C. 150

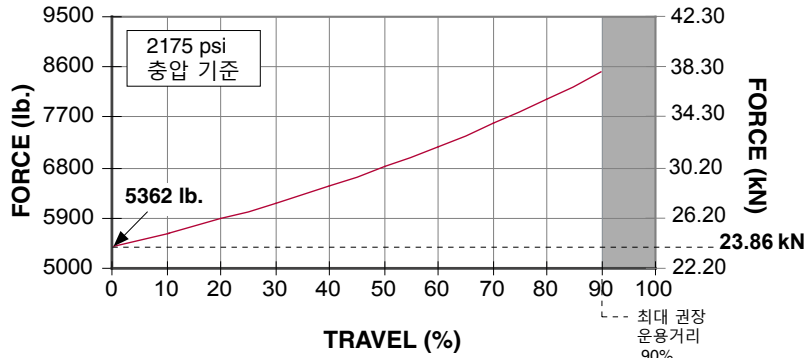
제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션: _____
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21, B25
및 B325 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.2600 포스 차트

초기력
Force on Contact

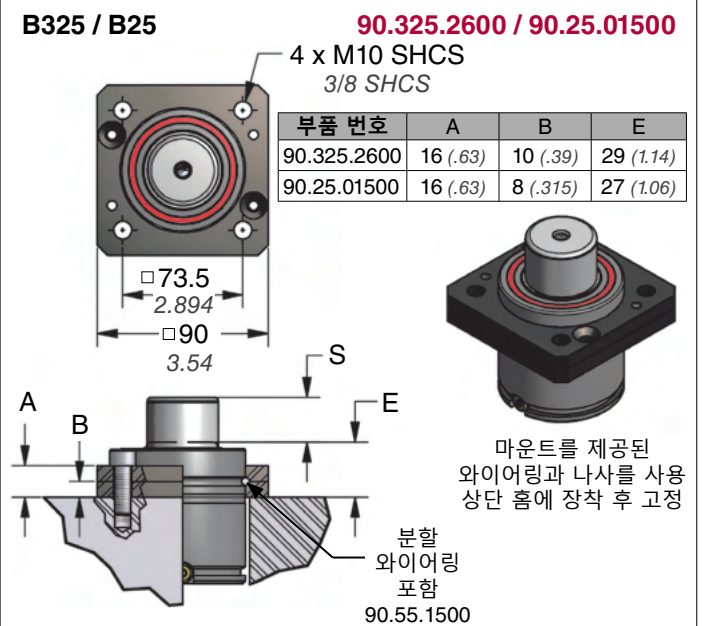
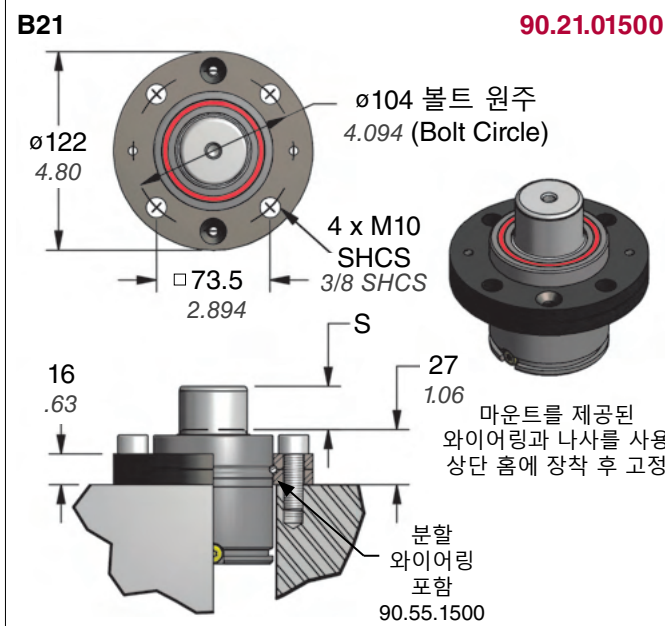
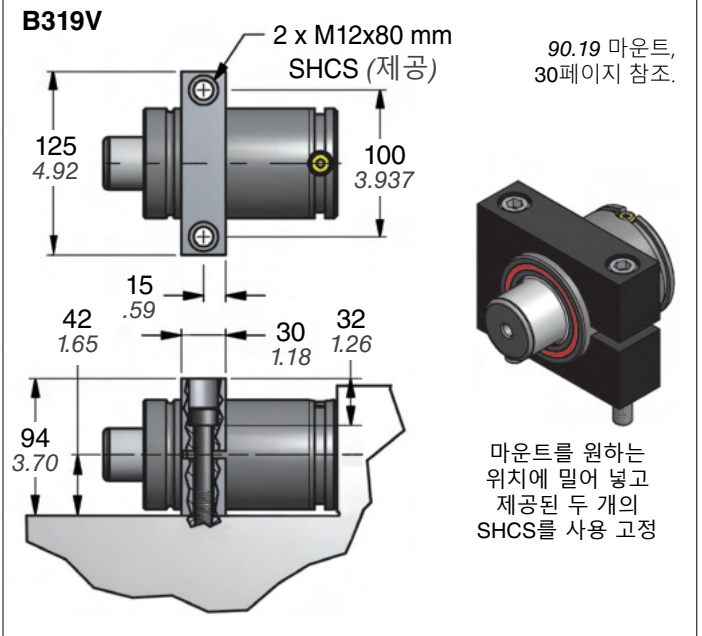
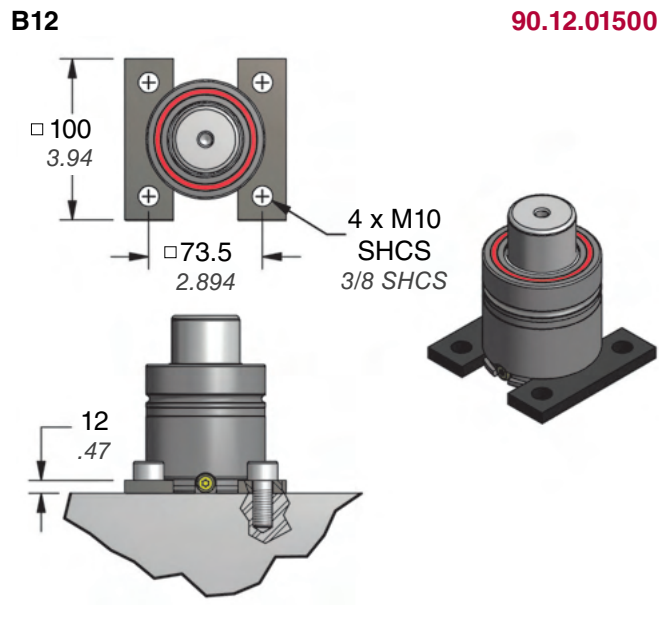
psi	lb.
2175	5362
2000	4930
1750	4314
1500	3698
1000	2465
500	1233
250	616



초기력
Force on Contact

bar	kN
150	23.86
125	19.88
100	15.90
75	11.93
50	7.95
25	3.98
20	3.18

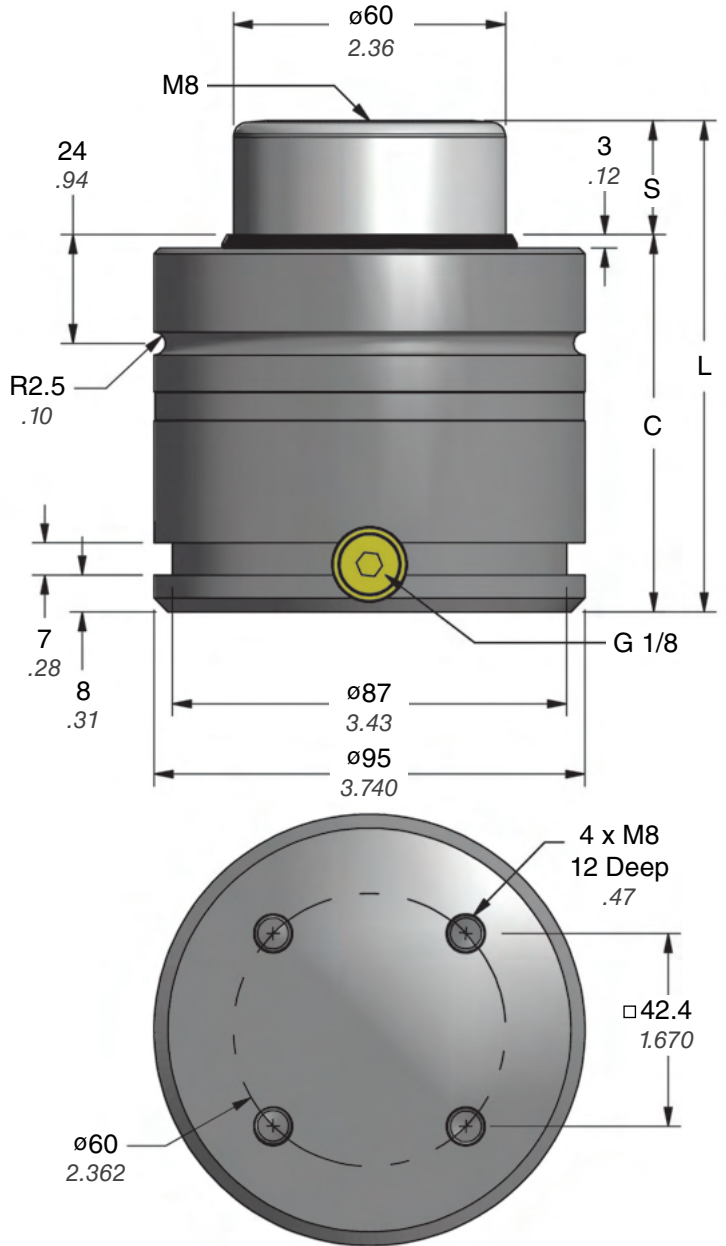
마운트 옵션



주문 예:

스프링과 마운트: U.2600.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.01500



제품 번호	S mm inch	C	L ± 0.25 ± 0.010
U.4600.016	16 0.63	74 2.91	90 3.543
U.4600.019	19 0.75	77 3.03	96 3.780
• U.4600.025	25 0.98	83 3.27	108 4.252
U.4600.032	32 1.26	90 3.54	122 4.803
• U.4600.038	37.5 1.48	95.5 3.76	133 5.236
• U.4600.050	50 1.97	108 4.25	158 6.220
U.4600.063	62.5 2.46	120.5 4.74	183 7.205
U.4600.075	75 2.95	133 5.24	208 8.189
• U.4600.080	80 3.15	138 5.43	218 8.583
U.4600.100	100 3.94	158 6.22	258 10.157
U.4600.125	125 4.92	183 7.20	308 12.126

• 선호 사이즈

TO - 기본형

주문 예:

U.4600.025. TO. C. 150

제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.

마운트 옵션: _____
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21
및 B25 마운트는 공장에서 부착.

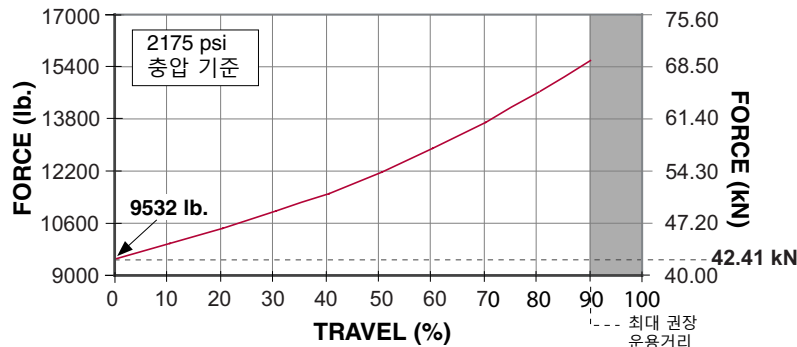
충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.

운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.4600 포스 차트

초기력
Force on Contact

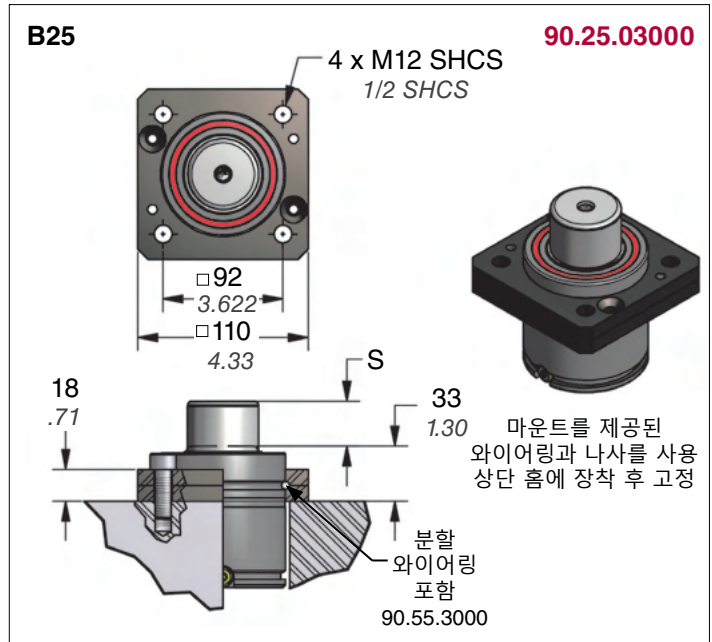
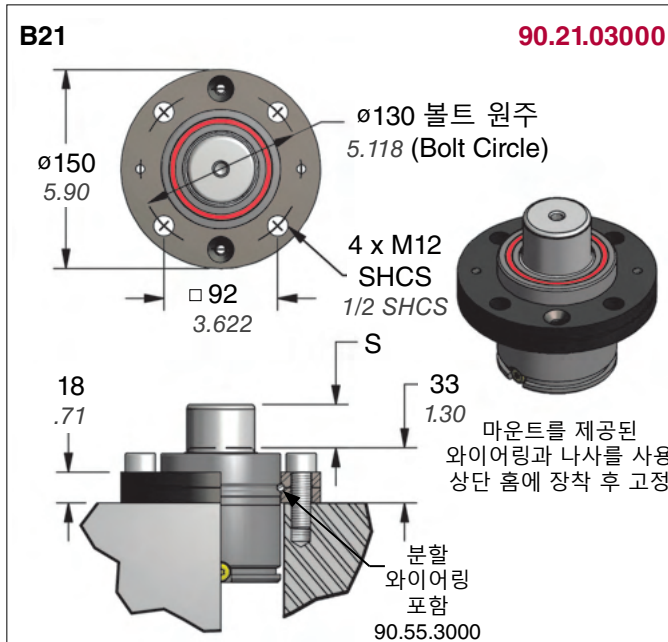
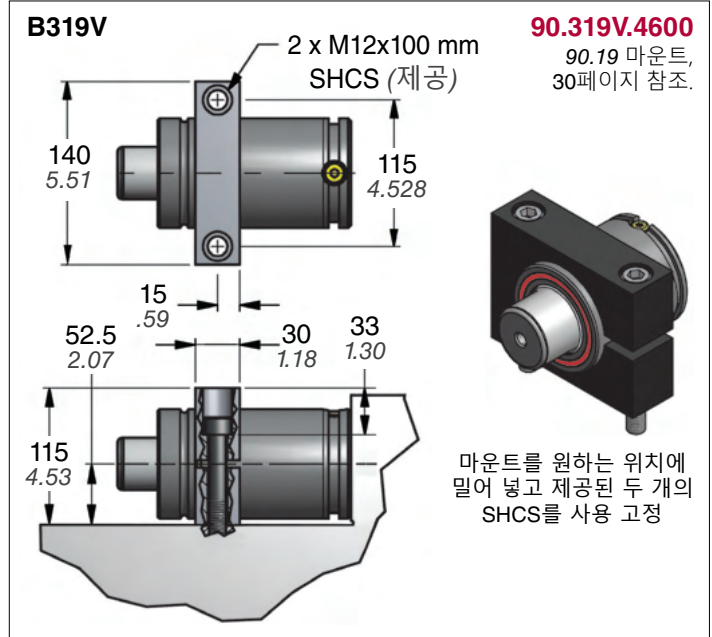
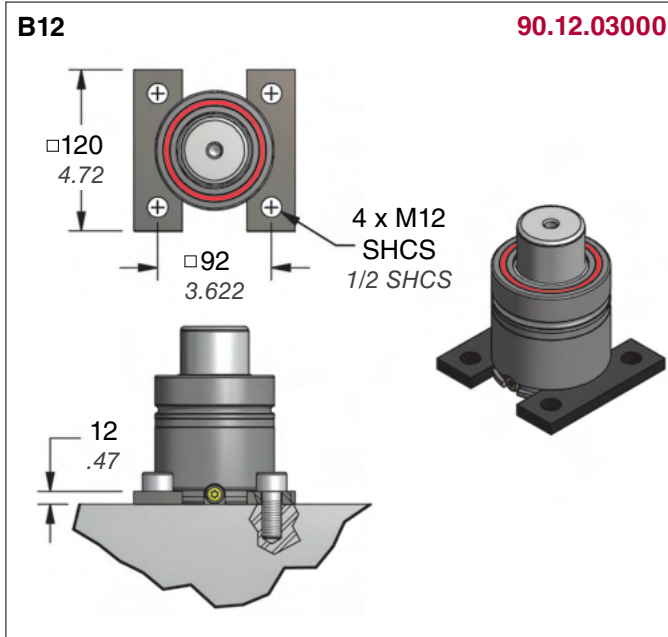
psi	lb.
2175	9532
2000	8765
1750	7669
1500	6574
1000	4383
500	2191
250	1096



초기력
Force on Contact

bar	kN
150	42.41
125	35.34
100	28.27
75	21.21
50	14.14
25	7.07
20	5.65

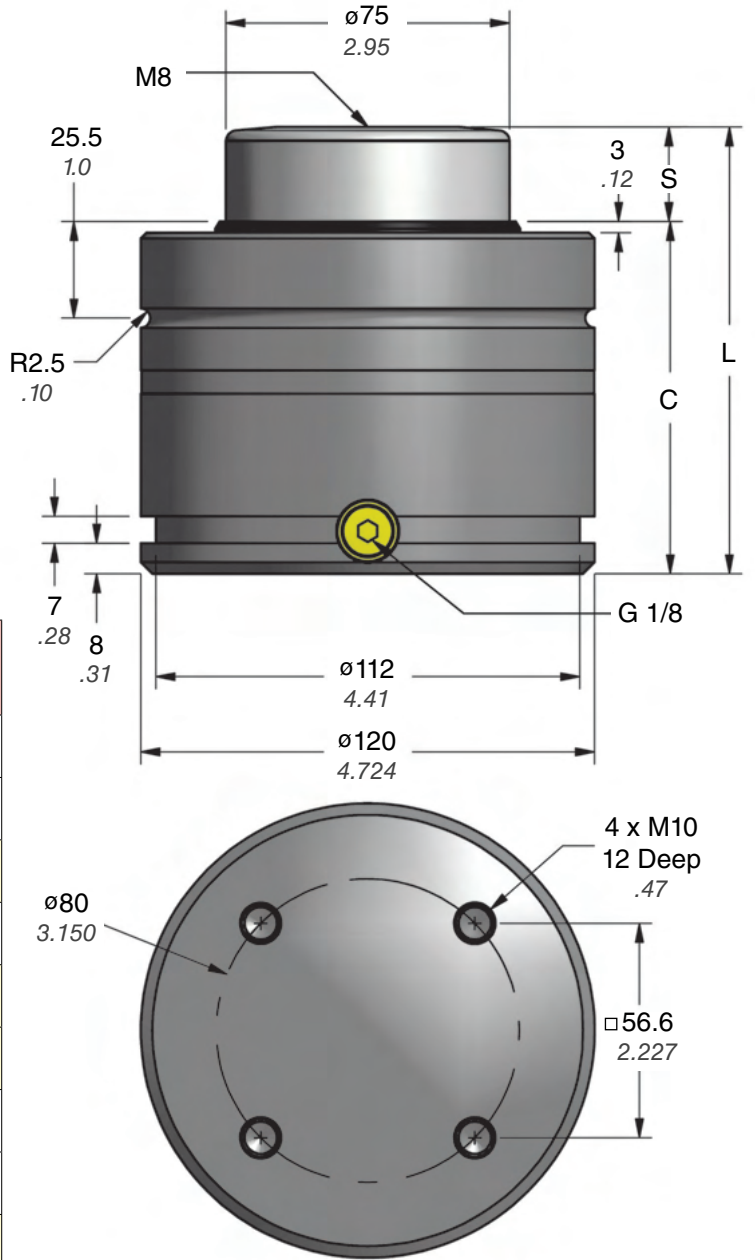
마운트 옵션



주문 예:

스프링과 마운트: U.4600.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.03000



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.6600.016	16 0.63	84 3.31	100 3.937
U.6600.019	19 0.75	87 3.43	106 4.173
• U.6600.025	25 0.98	93 3.66	118 4.646
U.6600.032	32 1.26	100 3.94	132 5.197
• U.6600.038	37.5 1.48	105.5 4.15	143 5.630
• U.6600.050	50 1.97	118 4.65	168 6.614
U.6600.063	62.5 2.46	130.5 5.14	193 7.598
U.6600.075	75 2.95	143 5.63	218 8.583
• U.6600.080	80 3.15	148 5.83	228 8.976
U.6600.100	100 3.94	168 6.61	268 10.551
U.6600.125	125 4.92	193 7.60	318 12.520

• 선호 사이즈

TO - 기본형

주문 예:

U.6600.025. TO. C. 150

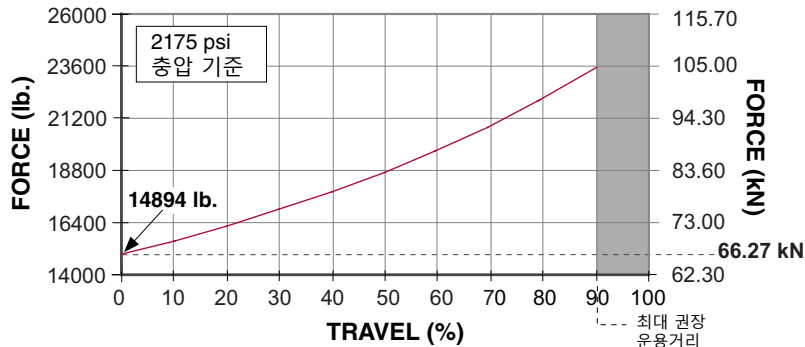
제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션: _____
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21
및 B25 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.6600 포스 차트

초기력
Force on Contact

psi	lb.
2175	14894
2000	13695
1750	11983
1500	10272
1000	6848
500	3424
250	1712



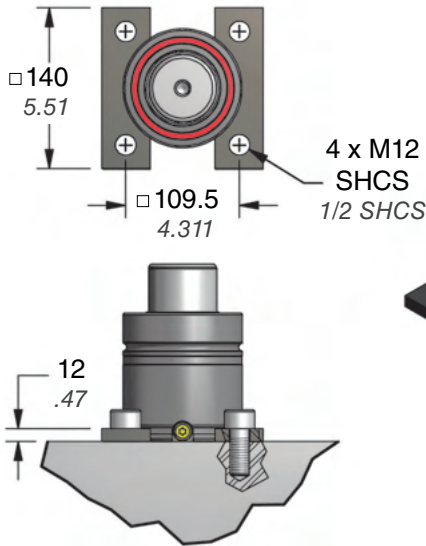
초기력
Force on Contact

bar	kN
150	66.27
125	55.22
100	44.18
75	33.13
50	22.09
25	11.04
20	8.84

마운트 옵션

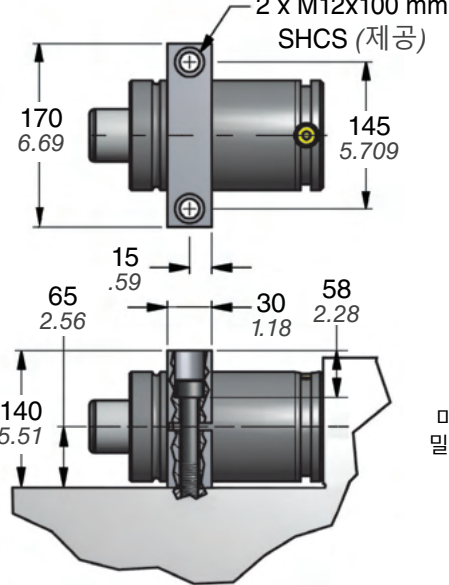
B12

90.12.05000



B319V

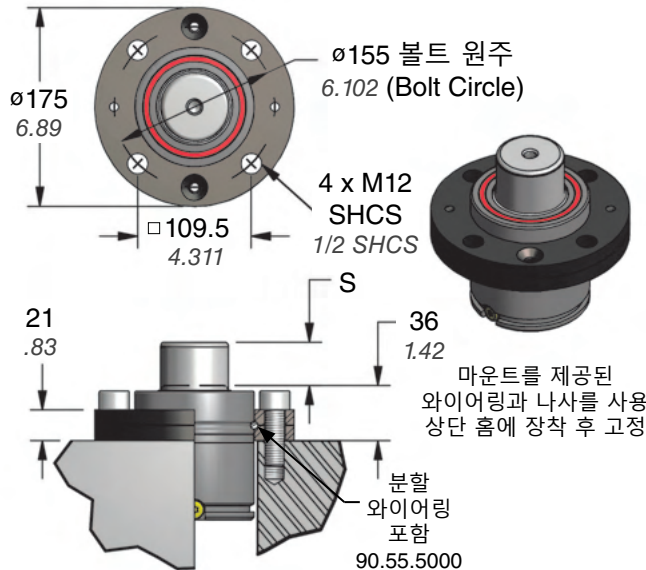
90.319V.6600



마운트를 원하는 위치에
밀어 넣고 제공된 두 개의
SHCS를 사용 고정

B21

90.21.05000

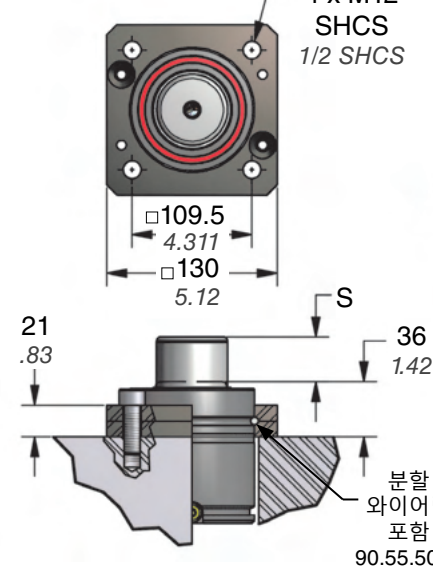


마운트를 제공된
와이어링과 나사를 사용
상단 홈에 장착 후 고정

분할
와이어링
포함
90.55.5000

B25

90.25.05000



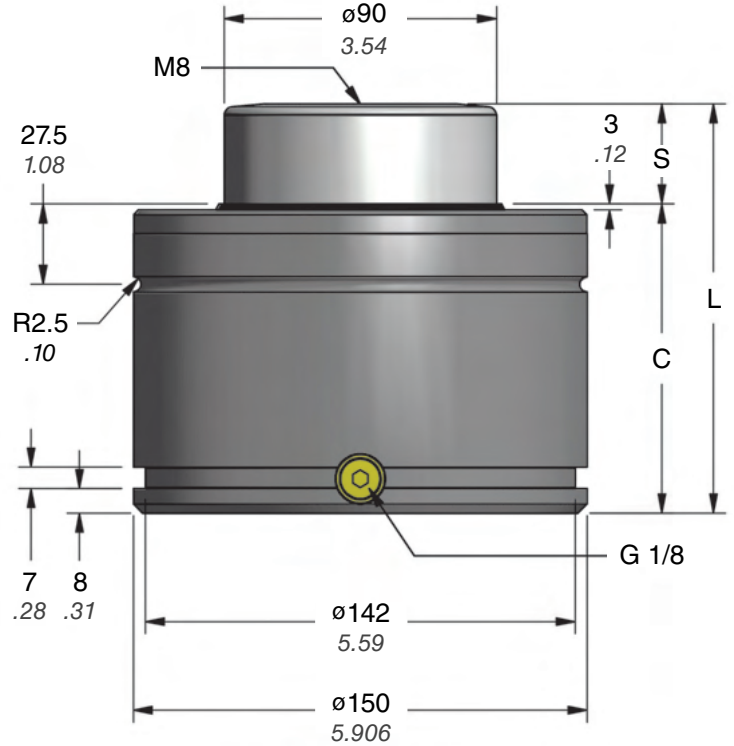
마운트를 제공된
와이어링과 나사를 사용
상단 홈에 장착 후 고정

분할
와이어링
포함
90.55.5000

주문 예:

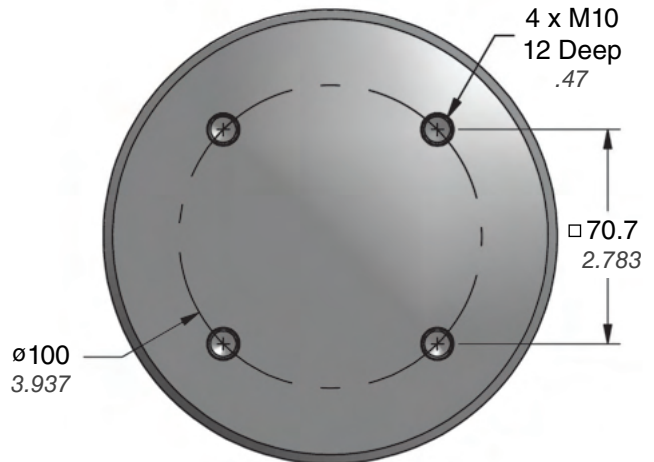
스프링과 마운트: U.6600.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.05000



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.9600.025	25 0.98	103 4.06	128 5.039
U.9600.032	32 1.26	110 4.33	142 5.591
U.9600.038	37.5 1.48	115.5 4.55	153 6.025
• U.9600.050	50 1.97	128 5.04	178 7.008
U.9600.063	62.5 2.46	140.5 5.53	203 7.992
U.9600.075	75 2.95	153 6.02	228 8.976
U.9600.080	80 3.15	158 6.22	238 9.370
U.9600.100	100 3.94	178 7.01	278 10.945
U.9600.125	125 4.92	203 7.99	328 12.913

• 선호 사이즈



TO - 기본형

주문 예:

U.9600.025. TO. C. 150

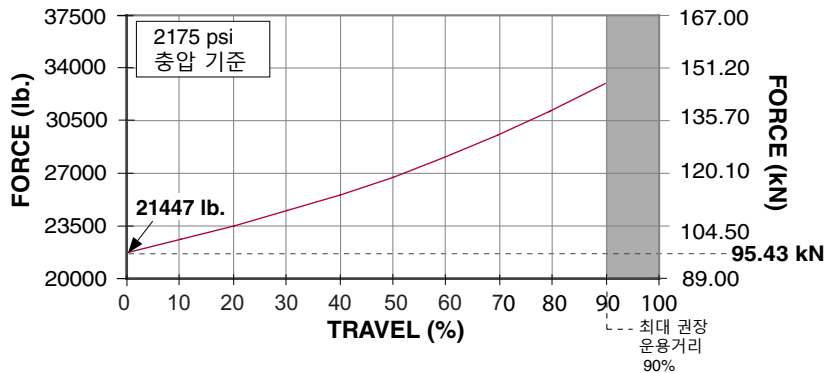
제품 번호: _____
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션: _____
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B319V, B21
및 B25 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.9600 포스 차트

초기력
Force on Contact

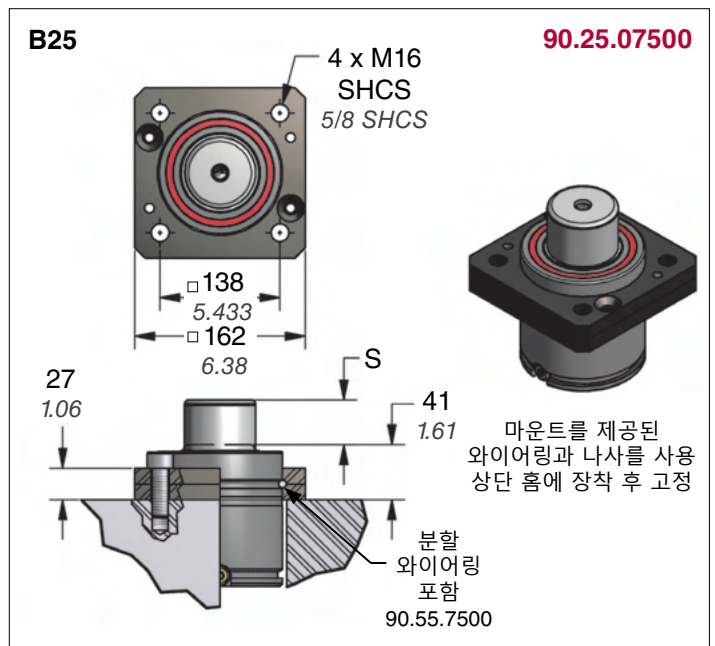
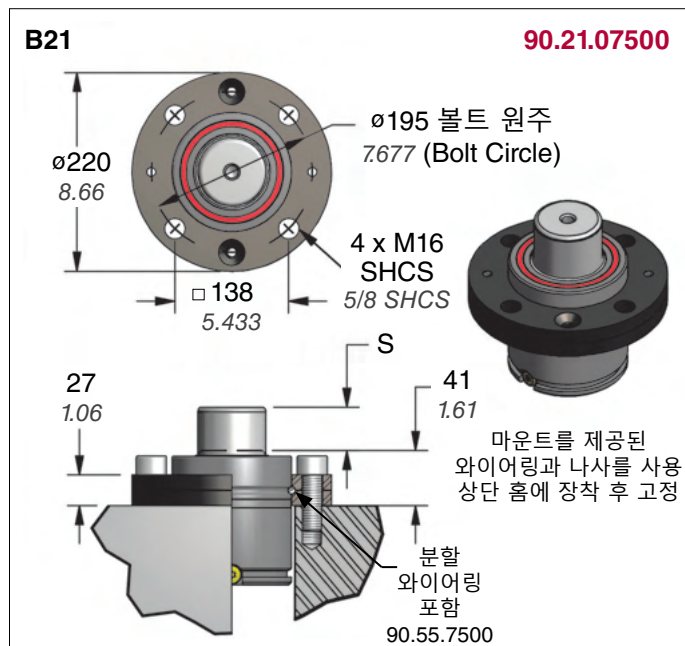
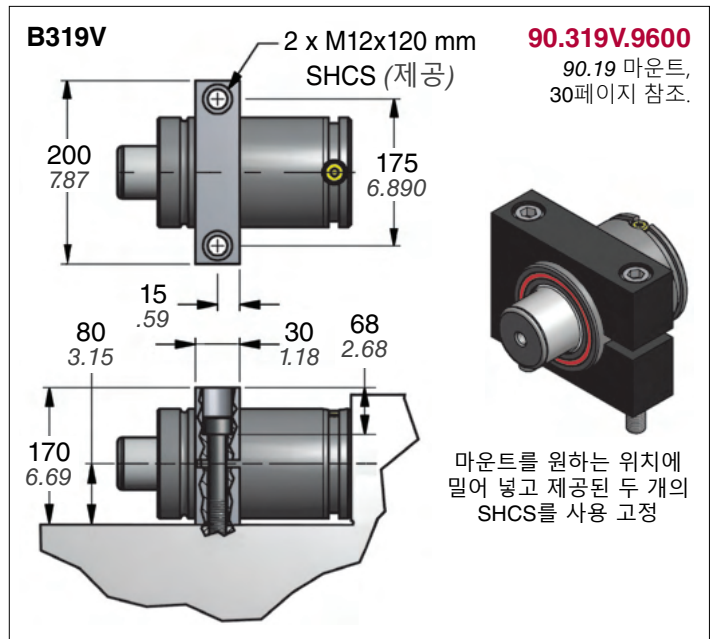
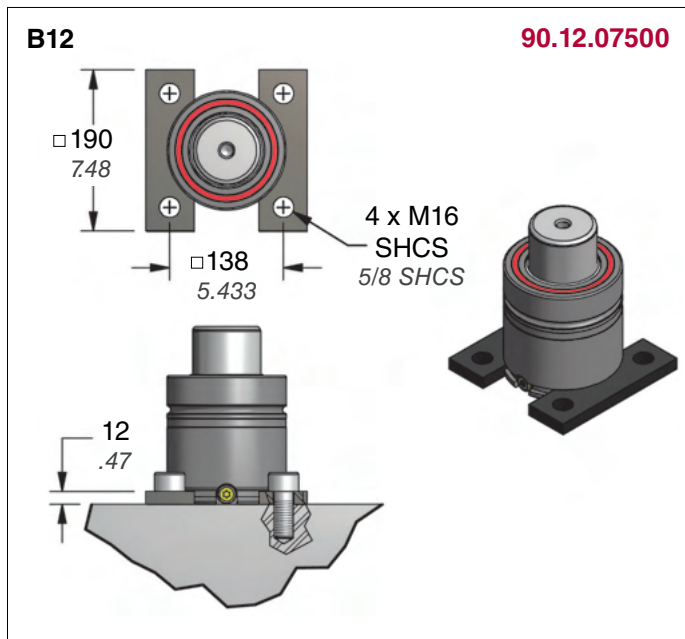
psi	lb.
2175	21447
2000	19721
1750	17256
1500	14791
1000	9861
500	4930
250	2465



초기력
Force on Contact

bar	kN
150	95.43
125	79.52
100	63.62
75	47.71
50	31.81
25	15.90
20	12.72

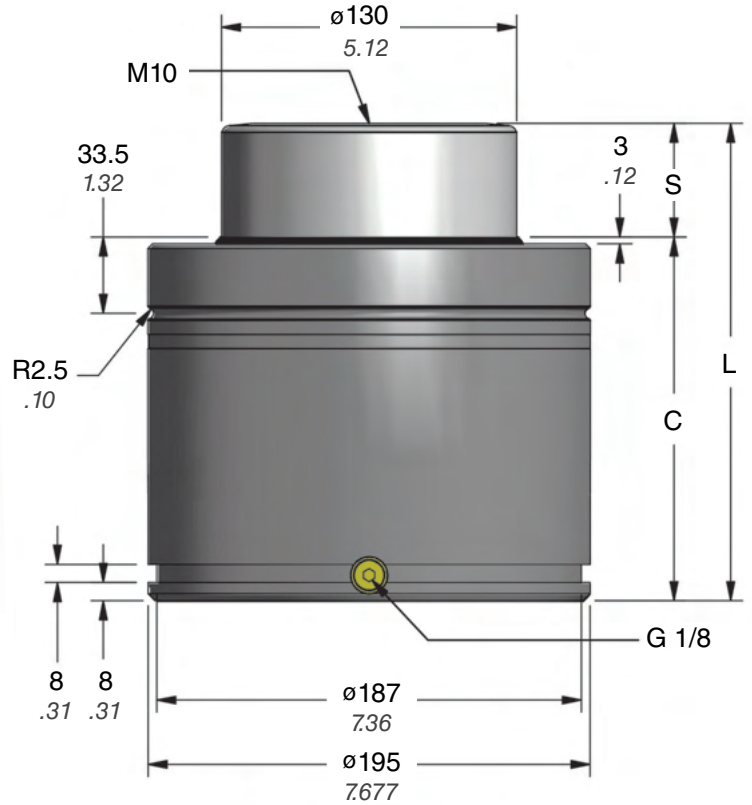
마운트 옵션



주문 예:

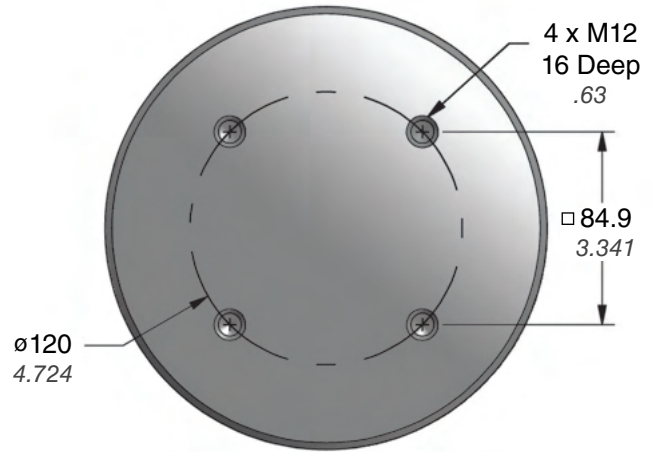
스프링과 마운트: U.9600.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.07500



제품 번호	S mm inch	C	L ±0.25 ±0.010
U.20000.025	25 0.98	135 5.31	160 6.299
U.20000.038	37.5 1.48	147.5 5.81	185 7.283
• U.20000.050	50 1.97	160 6.30	210 8.268
U.20000.063	62.5 2.46	172.5 6.79	235 9.252
U.20000.080	80 3.15	190 7.48	270 10.630
U.20000.100	100 3.94	210 8.27	310 12.205
U.20000.125	125 4.92	235 9.25	360 14.173

• 선호 사이즈



TO - 기본형

주문 예:

U.20000.025. TO. C. 150

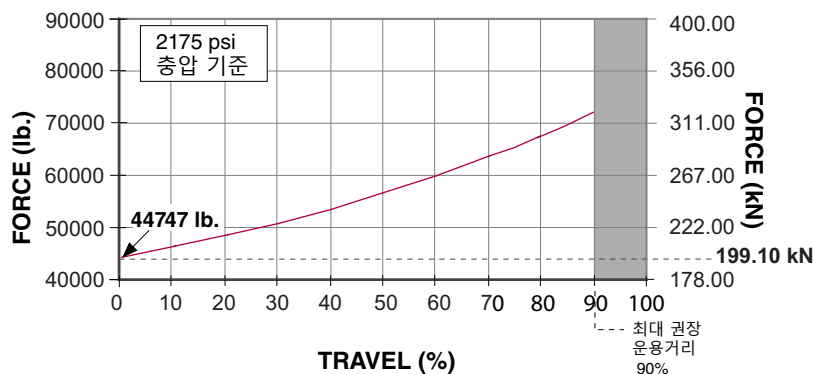
제품 번호:
시리즈, 모델 및 스트로크 길이 포함.
마운트 옵션:
TO = 기본형. 미지정시 기본설정은 TO.
스프링과 함께 주문한 B19, B21
및 B25 마운트는 공장에서 부착.

충전 압력:
15–150 bar (220–2175 psi).
미지정시 기본값 150bar.
운영 시스템:
C = 독립형, F = 배관형.
미지정시 기본값 C = 독립형.

U.20000 포스 차트

초기력
Force on Contact

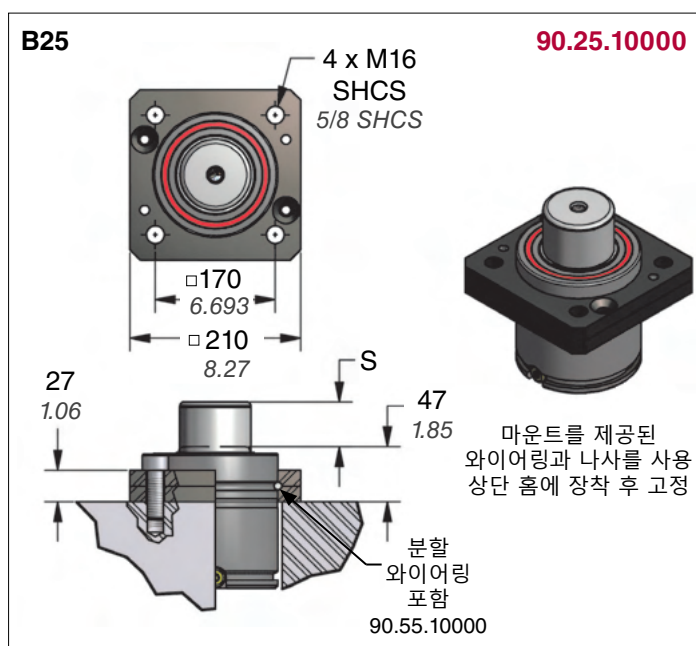
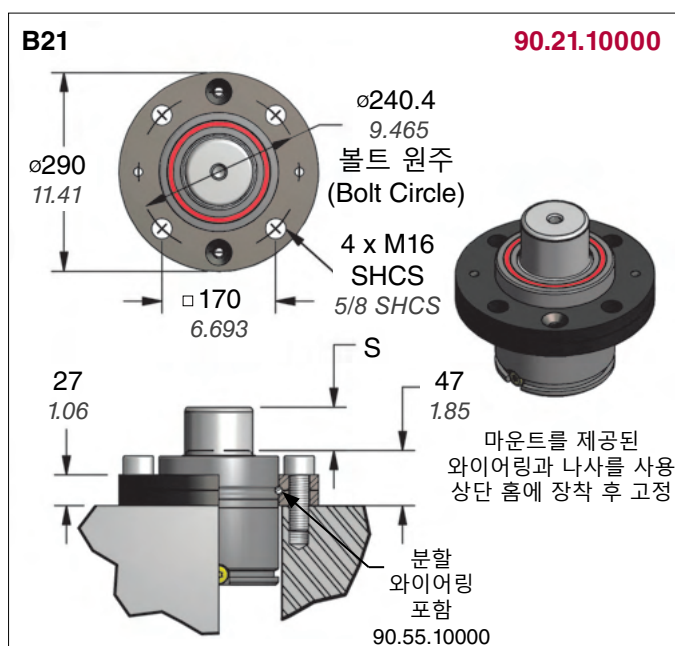
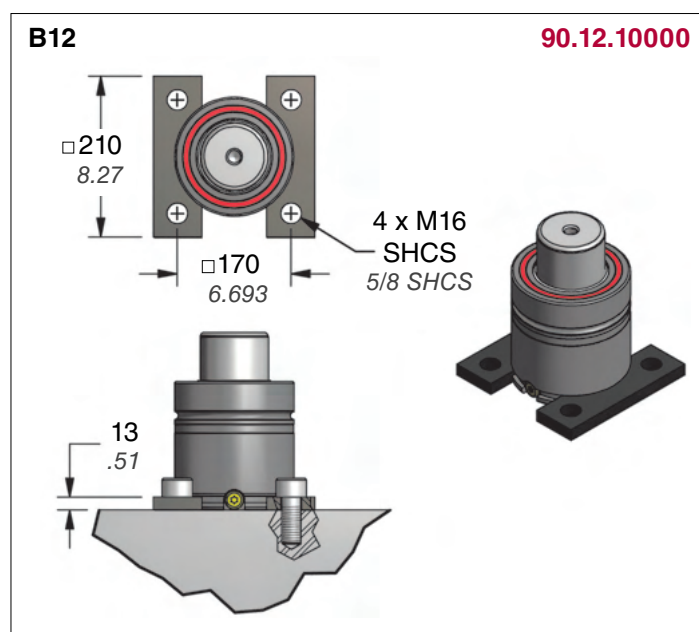
psi	lb.
2175	44747
2000	41147
1750	36004
1500	30860
1000	20574
500	10287
250	5143



초기력
Force on Contact

bar	kN
150	199.10
125	165.92
100	132.73
75	99.55
50	66.37
25	33.18
20	26.55

마운트 옵션

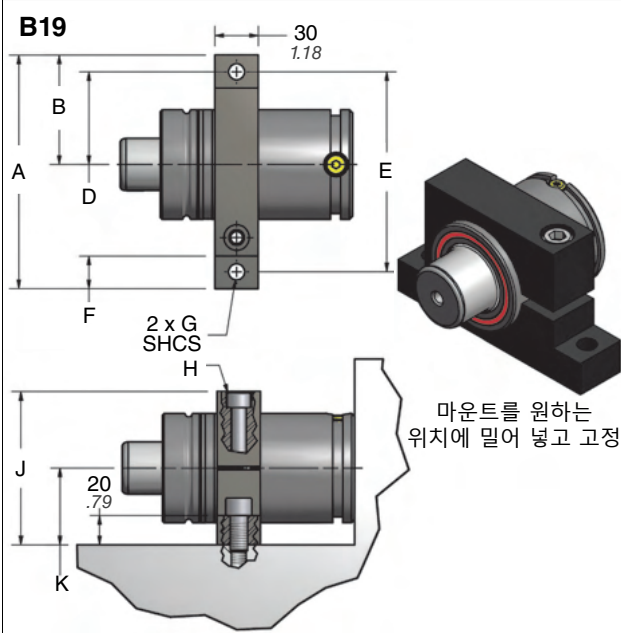


주문 예:

스프링과 마운트: U.20000.025.B12.C.150

마운트 전용: 90.12.10000

대체 마운트



90.19.____

모델	0600	0800	1000	2600	4600	6600	9600	20000
부품 번호	00300	00500	00750	01500	03000	05000	07500	10000
A	95 3.74	100 3.94	130 5.12	160 6.30	195 7.68	220 8.66	260 10.24	310 12.20
B	43 1.69	46 1.81	60 2.36	75 2.95	92.5 3.64	105 4.13	125 4.92	150 5.91
D	34 1.34	37 1.457	50 1.97	63.5 2.50	80 3.15	92.5 3.64	110 4.33	135 5.31
E	77 3.031	82 3.228	110 4.331	137 5.394	170 6.693	195 7.677	230 9.055	2380 11.023
F	18 .71	18 .71	20 .79	22.5 .89	25 .98	27.5 1.08	30 1.18	30 1.18
G	M8 5/16	M8 5/16	M8 5/16	M10 3/8	M12 1/2	M12 1/2	M12 1/2	M12 1/2
H	M8	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12
J	50.3 1.98	60 2.36	80 3.15	105 4.13	125 4.92	148 5.83	200 7.87	250 9.84
K	27.5 1.08	30 1.18	40 1.57	52.5 2.06	62.5 2.46	74 2.91	100 3.94	125 4.92

부속품

테스트 스탠드 (Test Stand)

90.305.2 / 2D (2D 디지털 로드셀 (Rod Cell)과 함께 제공)
(U.0175-U.1600)

90.305.3 (U.0600 - U.6600)

테스트 스탠드를 다음과 함께 사용하십시오. 표준 로드셀 또는 디지털 로드셀 접촉 시 스프링의 포스를 정확하게 측정합니다. 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



90.305.2

90.305.3

DADCO 전자식 압력 모니터

DADCO의 전기 압력 모니터는 압력이 사전 설정된 수준 이하로 떨어지면 프레스 컨트롤러에 프레스를 종료하도록 경고합니다. 다양한 용도에 맞게 다양한 구성으로 제공됩니다. 자세한 내용은 유인물 B10105B를 요청하거나 DADCO에 문의하십시오.



디지털 로드 셀

90.305.BGA (Meter)

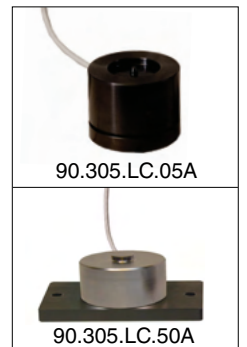
90.305.LC.05A (22.2 kN Load Cell)

90.305.LC.50A (222 kN Load Cell)

90.305.BGA 미터는 힘을 Newtons, Kg 또는 lbs 단위로 표시할 수 있습니다. 90.305.LC.05A 로드 셀과 함께 사용하면 최대 5,000파운드의 가스 스프링 힘을 측정하는 데 사용할 수 있습니다. 90.305.LC.50A 로드 셀과 함께 사용하면 최대 50,000파운드의 가스 스프링 힘을 측정하는 데 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 유인물 B04106E를 참조하세요.



90.305.BGA



90.305.LC.05A

90.305.LC.50A

표준형 로드 셀

90.300.0175 (U.0175)	90.300.1000 (U.1000)	90.300.4600 (U.4600)
90.300.0325 (U.0325)	90.300.1200 (U.1200)	90.300.6600 (U.6600)
90.300.0300 (U.0400)	90.300.01500 (U.1600)	90.300.9600 (U.9600)
90.300.0500 (U.0600)	90.300.2600 (U.2600)	90.300.20000 (U.20000)
90.300.0750 (U.0800)		



표준 로드 셀을 테스트 스탠드와 함께 사용하면 가스 스프링 충전 압력을 정확하게 측정할 수 있습니다. 각 모델에는 지정된 로드셀이 필요합니다. U.0175 - U.6600용 로드셀은 휴대용 테스트 스탠드와 함께 사용할 수 있으며, U.9600 및 U.20000용 로드셀은 아버 프레스 (Arbor Press)와 함께 사용할 수 있습니다.

DADCO 수리 도구 키트

DADCO®의 가장 인기 있는 수리 공구를 세 가지 주요 질소 가스 스프링 분류별로 박스 세트에 구매할 수 있습니다: 마이크로, 미니 및 대형 시리즈. 키트에는 DADCO 로드 셀, 충전 니플 및 다양한 수리 공구가 포함될 수 있습니다. 별도의 수리 도구 및 로드 셀 세트도 제공됩니다. 자세한 내용은 유인물 B05143B를 참조하십시오.



**DADCO 압력 분석기
90.315.5**

DADCO 압력 분석기 (Pressure Analyzer)를 사용하면 DADCO U 시리즈 가스 스프링의 압력을 쉽게 충전, 배출 및 측정할 수 있습니다. U.0175 및 U.0325의 압력을 측정하는 데는 권장되지 않습니다. 자세한 내용은 유인물 B01133F를 참조하십시오.



T-Handle

90.320.M (M6, M8, M10)

피스톤 로드 제거하기 위해서는 분해하거나 재조립할 때 올바른 위치에 놓아야 합니다.



충압 니플

**90.310.143 (M6: U.0175-U.2600)
90.310.111 (G 1/8: U.4600-U.20000)**

DADCO 빠른 분리 충압 니플 (Charging Nipple)을 사용하여 독립형 U 시리즈 가스 스프링을 충압하십시오. 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



90.310.143



90.310.111

**패속분리 충압 어셈블리
90.310.040 (CA-40)**

90.310.043 충압 니플 또는 90.315.5 압력 분석기와 함께 DADCO 패속분리 충압 어셈블리 90.310.040을 사용하여 단독형 가스 스프링을 충압할 수 있습니다. 90.310.040은 연결된 시스템 충압을 위해 DADCO 제어판넬과 함께 사용할 수도 있습니다.

90.310.040에는 90.310.201 압력 조절기, 90.310.252 호스 어셈블리 및 90.310.338 패속분리 충압 어셈블리가 포함됩니다. 자세한 내용은 유인물 B16118을 참조하세요.

DADCO는 90.310.044 고압 충압 어셈블리를 사용하여 U.0175 - U.0400 질소 가스 스프링을 최대 압력으로 충압할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 유인물 B16118B를 요청하세요.



호스 어셈블리
3m (10 feet)
90.310.252

압력 조절기
90.310.201

패속분리 충압
어셈블리
90.310.338

C-Ring 설치 도구

90.352 (U.1000, U.1600 - U.20000)

C형 고정 링을 고정 링 홈에 삽입합니다.



C-Ring 제거 도구

90.355 (U.0400 - U.0800, U.1200, U.1600, U.2600)

90.356 (U.1000, U.1600 - U.20000)

C형 고정 링을 한번에 안전하게 제거할 수 있습니다.



90.355



90.356

C-Ring 설치 도구

90.351.00400 (U.0400)

90.351.00300 (U.0600)

90.351.00500 (U.0800)

90.351.00750 (U.1200)

C형 고정 링을 고정 링 홈에 삽입합니다.



카트리지 제거 도구

90.340.00400 (U.0400)

90.340.00600 (U.0600)

90.340.00750 (U.0800)

90.340.01200 (U.1000 / U.1200)

90.340.01600 (U.1600)

90.340.01500 (U.2600)

90.340.03000 (U.4600)

90.340.05000 (U.6600)

90.340.07500 (U.9600)

90.340.10000 (U.20000)

가스 스프링을 조립하거나 분해할 때 카트리지를 C링 홈 아래에 배치합니다.



카트리지 스타터 키트 (Cartridge Starter Kit)

90.335 (U.9600 - U.20000)

카트리지 스타터 키트에는 어셈블리 캡과 어셈블리 콘이 포함되어 있습니다. 어셈블리 콘은 실을 손상시키지 않고 로드와 카트리지 어셈블리를 결합하는 데 사용되며, 어셈블리 캡은 C-링 설치를 위해 카트리지를 적절한 깊이로 설정하는 데 사용됩니다. 요청 시 다른 모델도 제공됩니다.



밸브 블리드 도구

90.360.4

도구를 사용하여 스프링을 원하는 압력까지 천천히 배출합니다. 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



포트 서비스 도구

90.320.8

밸브에 필요한 모든 서비스를 수행합니다. 자세한 내용은 유인물 B05110B를 참조하세요.

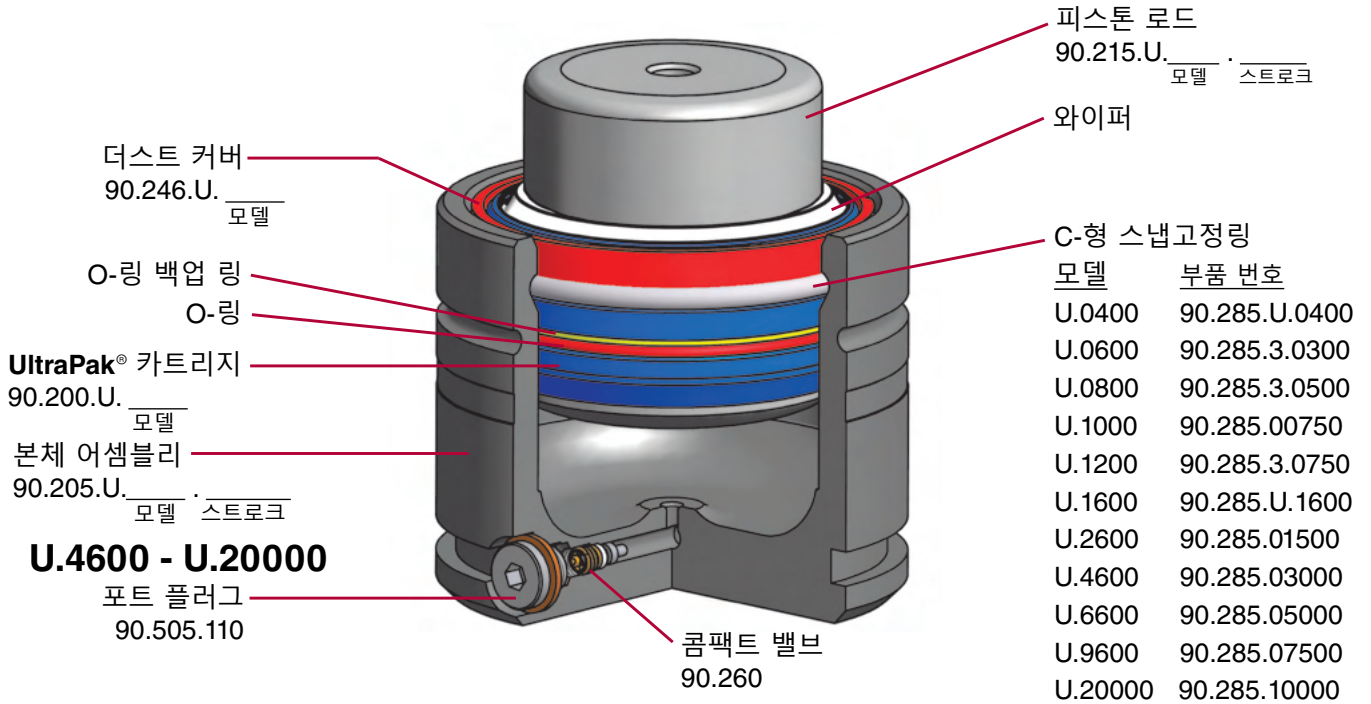


수리 키트

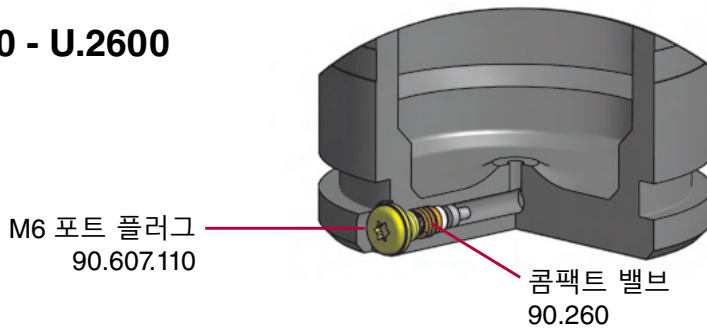
조립된 완제품 카트리지, 먼지 커버, 조립용 오일 한 병, 유지보수 매뉴얼이 포함되어 있습니다.

모델	키트 번호	모델	키트 번호
U.0400	90.108.00400	U.2600	90.108.02600
U.0600	90.108.00600	U.4600	90.108.04600
U.0800	90.108.00800	U.6600	90.108.06600
U.1000	90.108.01000	U.9600	90.108.09600
U.1200	90.108.01200	U.20000	90.108.20000
U.1600	90.108.01600		





U.0400 - U.2600



교체 부품 발주방법:

피스톤 로드: 90.215. U. 0400. 025

부품 번호
시리즈

스트로크 (mm)

모델: 0400, 0600, 0800, 1000, 1200, 1600, 2600, 4600, 6600, 9600, 20000

참조: DADCO U 시리즈 질소 가스 스프링에는 모델 번호, 일련 번호 및 수리 키트 번호가 영구적으로 표시되어 있습니다. 교체 부품을 주문할 때 이를 참고하시기 바랍니다.

U.0175 및 U.0325 가스 스프링은 재충전할 수는 있지만 분해할 수는 없습니다.

단독형 에서 배관형 시스템 전환

주의

질소 가스 스프링을 정비 시 항상 안전경을 착용하세요.
압력 배출 시 안전을 위해 포트가 위로 향하도록 가스 스프링을 배치하세요.

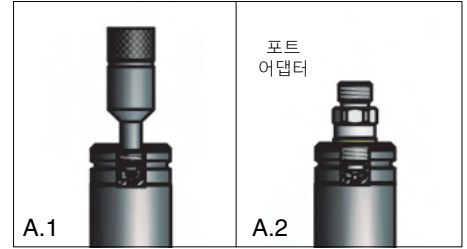
U.0175 – U.0325 (M6 포트)

가스 스프링 압력 배출

- 얼굴과 손이 포트에 닿지 않도록 유지하면서 32페이지(A.1)에 자세히 설명된 밸브 배출 도구(90.360.4)를 사용하여 밸브 스템을 누릅니다.
- 가스 압력이 모두 배출된 후 피스톤 로드가 튜브 안으로 수동으로 들어가는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 밸브 스템을 다시 눌러보십시오. 그래도 성공하지 못하면 작동을 멈추고 DADCO 서비스 담당자에게 문의하십시오.

배관 준비 완료

- 개방형 (90.607.122 or 90.607.038) 포트(A.2)에 포트 어댑터를 체결합니다. 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



U.0400 – U.2600 (M6 포트)

나사 제거

- M6 포트에서 보호 나사를 제거합니다. (B.1).

가스 스프링 압력 배출

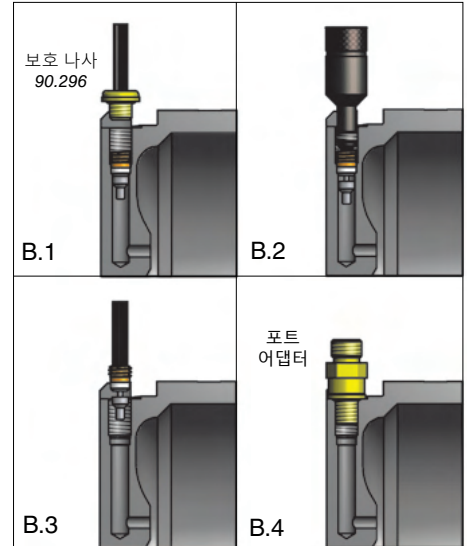
- 얼굴과 손을 포트에 닿지 않게 하세요, 32페이지.에 설명된 밸브 배출 도구 (90.360.4)를 사용하여 밸브 스템을 누릅니다. (B.2).
- 가스 압력이 모두 배출된 후 피스톤 로드가 튜브 안으로 수동으로 들어가는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 밸브 스템을 다시 눌러보십시오. 그래도 성공하지 못하면 작동을 멈추고 DADCO 서비스 담당자에게 문의하십시오.

컴팩트 밸브 제거

- 포트 서비스 도구(90.320.8)를 사용하여 컴팩트 밸브(90.260)를 풀어서 제거하십시오. 32페이지(C.3)에 자세히 설명되어 있습니다 (B.3).

배관 준비

- 개방형 M6 포트(B.4)에 포트 어댑터를 체결합니다. 다양한 포트 어댑터 및 피팅을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



U.4600 – U.20000 (G 1/8 포트)

포트 플러그 분리

- 포트 플러그 제거 (C.1).

가스 스프링 압력 배출

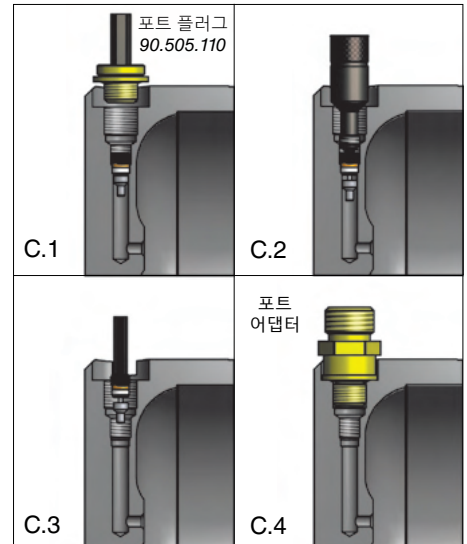
- 얼굴과 손을 포트에 닿지 않게 하세요, 32페이지(C.2)에 설명된 밸브 배출 도구(90.360.4)를 사용하여 밸브 스템을 누릅니다.
- 가스 압력이 모두 배출된 후 피스톤 로드가 튜브 안으로 수동으로 들어가는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 밸브 스템을 다시 눌러보십시오. 그래도 성공하지 못하면 작동을 멈추고 DADCO 서비스 담당자에게 문의하십시오.

컴팩트 또는 카드리지 밸브 제거

- 32페이지에 설명된 포트 서비스 도구(90.320.8)를 사용하여 나사를 풀어 컴팩트 밸브(90.260) 또는 카드리지 밸브(90.265)를 제거합니다. (C.3).

밸브 제거

- 개방형 G 1/8 포트(C.4)에 포트 어댑터를 체결합니다. 다양한 포트 어댑터 및 피팅을 사용할 수 있으며, 자세한 내용은 DADCO에 문의하세요.



주의
가스 스프링 내부의
질소가스를 완전히
제거전 가스스프링을
유지 보수 금지

작동 사양

충압 매체:	질소 가스
U.0175 – U.0400 충전 압력:	15 – 180 bar (220 psi – 2600 psi)
U.0600 – U.20000 충전 압력:	15 – 150 bar (220 psi – 2175 psi)
작동 온도:	4°C – 71°C (40°F – 160°F)
최대 속도:	1.6 m/sec (63 in/sec)

설치 요구 사항

갑작스레 급풀림 (Sudden Release)을 피하십시오

- 프레스 부품이 걸리면 매우 위험합니다. 부품이 걸리면 근본 원인을 파악하고 생산을 계속하기 전에 수리하십시오. 갑작스레 급풀림으로 인해 가스가 배출될 수 있습니다. 가스 스프링(F.1)에 약간의 예압을 가하면 스프링 손상과 갑작스러운 해제(F.2)를 방지할 수 있습니다.

스트로크 예비 확보

- DADCO U 시리즈 가스 스프링은 전체 스트로크의 사용이 가능하지만, 최적의 성능과 안전성을 달성하려면 최소 10%의 예비 행정거리 확보를 권장합니다 (F.3 및 F.4).

수직면 유지

- 프레스 또는 금형이 잘못 정렬되면 측면 하중이 발생하여 베어링, 씰 및 피스톤 로드 등에 마모가 증가할 수 있습니다(F.6). 따라서 가능한 측면 하중을 피하십시오(F.5).

로드 단면 나사탭 (U.0400 - U.2000)

- 피스톤 로드 단면에는 조립 및 분해 용도로만 사용되는 나사탭있으며, 가스 스프링을 장착하거나 고정하는 데 사용해서는 안 됩니다(F.6). 금형 진동 및/또는 정렬 불량으로 인해 스프링이 손상될 수 있습니다.

액체로부터 보호

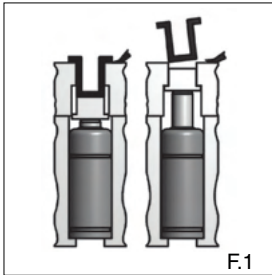
- 특정 금형 윤활제 및 클리너와의 직접적인 접촉은 피해야 합니다(F.8). 가스 스프링 포켓에 적절한 배수를 제공하여 가스 스프링을 보호합니다(F.7).

단독형 가스 스프링 압력 배출

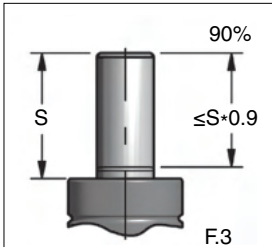
- U.0175 및 U.0325 가스 스프링의 압력을 배출하는 방법에 대한 정보는 34 페이지를 참조하세요.
- 31페이지에 자세히 설명되어 있는 DADCO 압력 분석기(90.315.5)를 사용하면 U.0400 - U.20000 가스 스프링(F.9)의 압력을 충압, 배출 및 측정할 수 있습니다. 가스 스프링의 압력을 완전히 배출하는 방법에 대한 자세한 내용은 34페이지를 참조하십시오.

단독형 가스 스프링 재충압

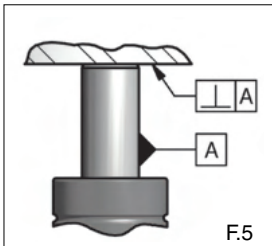
- U.0175 및 U.0325 가스 스프링 충압 방법에 대한 자세한 내용은 마이크로 카탈로그(C24101A)를 참조하십시오.
- 충압 중에는 항상 스프링을 수직으로 잡으십시오. 가스 스프링이 손상될 수 있으므로 절대로 다이 또는 애플리케이션 외부에서 바이스 또는 클램프로 가스 스프링을 압축하지 마십시오(F.10).
- 로드가 완전히 확장된 위치에 있지 않으면 가스 스프링을 충압하지 마십시오(F.12). T-핸들(90.320.1 또는 90.320.2)을 로드 끝에 끼우고 Valve Bleed Tool (90.360.4) 또는 Port Servicing Tool (90.320.8)로 밸브 시스템을 누릅니다. 로드 카트리지가 어셈블리가 고정 링(F.11)에 단단히 고정될 때까지 위로 당깁니다. 로드에서 T-핸들을 제거하고 가스 스프링을 원하는 압력으로 충전합니다. 전체 단계별 지침은 U 시리즈 유지보수 설명서를 참조하세요.



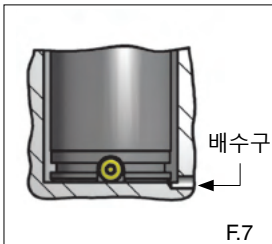
F.1



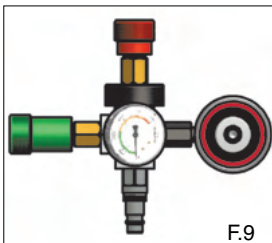
F.3



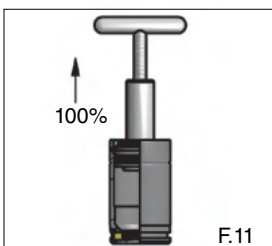
F.5



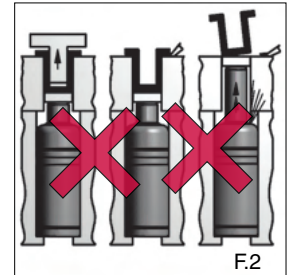
F.7



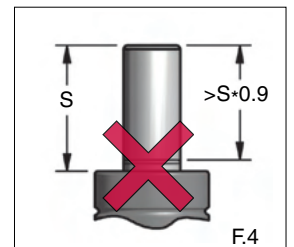
F.9



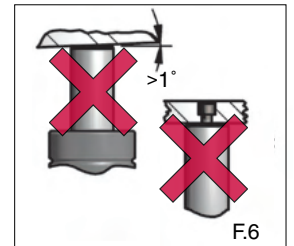
F.11



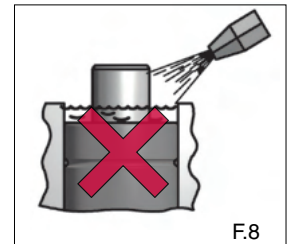
F.2



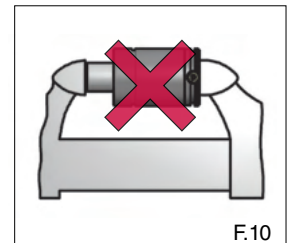
F.4



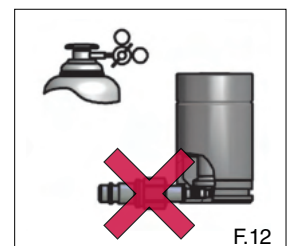
F.6



F.8



F.10



F.12

THE ULTIMATE SPACE SAVING SOLUTION!



The **Ultra Force®** Series provides the highest force available in compact height nitrogen gas springs!

- Up to 22 tons of Force on Contact
- Available in Diameters from 19 mm to 195 mm
- Full Range of Stroke Sizes
- Superior Seal and Bearing Design
- Less Cylinders = Same Force
- Lower Design and Tooling Costs

DADCO®

43850 Plymouth Oaks Blvd. • Plymouth,
Michigan • 48170 • USA
734.207.1100 • fax 734.207.2222
www.dadco.net

DADCO® ASIA

#1005/1006 Innoplex I • 371-47 Gasan-Dong
Geumcheon-Gu • Seoul • Korea
+82 (2) 6679-0088 • fax +82 (2) 6679-0084 •
www.dadco.net

The global leader in nitrogen gas spring technology

미국에서 인쇄됨

©DADCO, Inc. 2025 • 모든 권리 보유

본 카탈로그의 유효 기간 동안 사전 통지 없이 제품 변경이 발생할 수 있지만 제공된 제품은 기능적으로 호환됩니다.