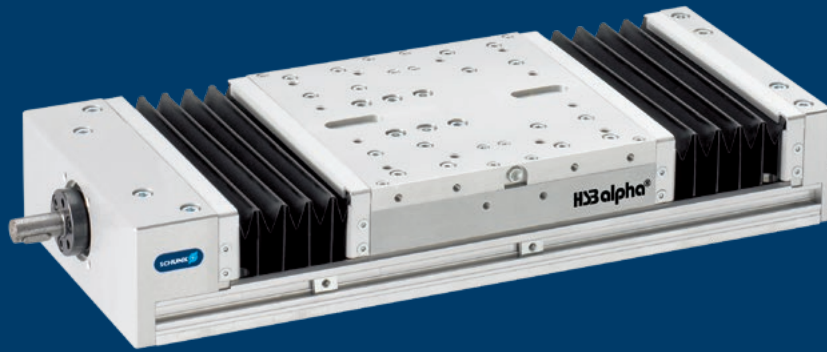




Superior Clamping and Gripping



제품 데이터 시트

리니어 테이블 Alpha

얇은 디자인. 쉬운 로드. 정확성

리니어 테이블 Alpha

스핀들 드라이브 및 이중 프로파일 레일 가이드가 있는 평면 리니어 테이블

적용분야

범용 리니어 모듈이며, 높은 드라이브 포스로 정밀한 위치 결정을 위한 스핀들 드라이브가 있습니다.



귀사의 이점

맞춤형 드라이브 모터 기존 제어 컨셉의 다목적 접근 및 간편한 통합용

이중 프로파일 레일 가이드 매우 높은 포스 및 모멘트 로드
극단적인 평면 디자인 최소 간섭 윤곽용

통합 벨로우 커버 다양한 용도에 오랫동안 사용할 수 있습니다.

가공된 스톱 가장자리 정밀한 정렬 및 고정



크기
수량: 4



최대 스트로크
971 .. 2224 mm



최대 추진력
4000 .. 18000 N



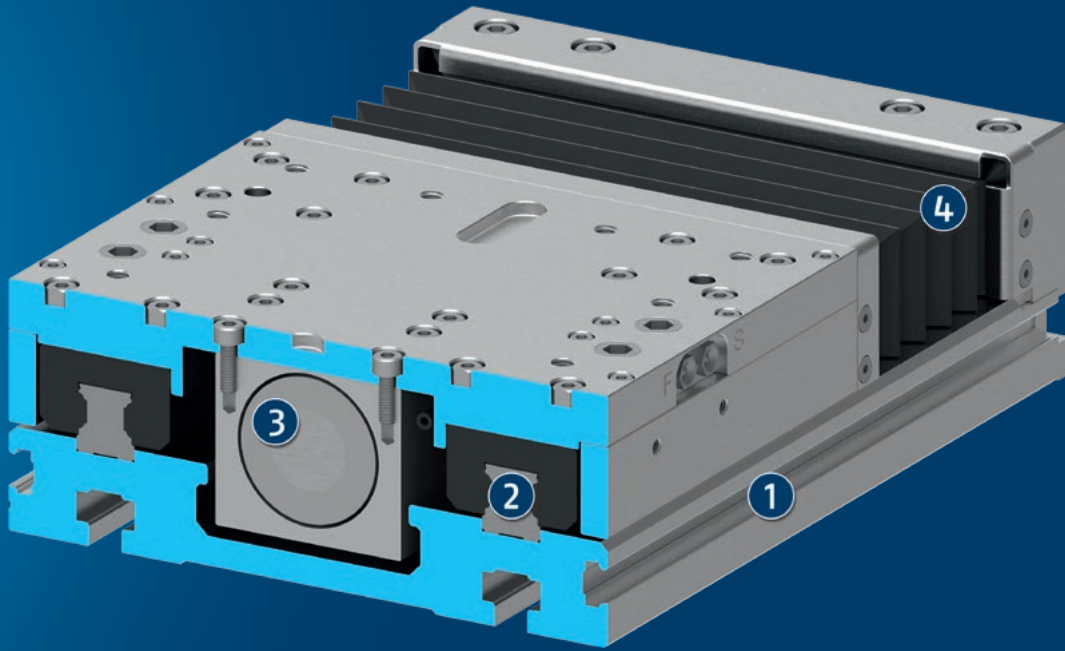
반복 정밀도
 ± 0.03 mm



최대 속도
2 .. 2.5 m/s

기능 설명

슬라이드는 볼스크류 스푼들에 의해 구동되고 이중 프로파일 레일 가이드에 의해 정밀 가이드됩니다. 벨로우는 스푼들과 가이드를 감쌉니다. 서보모터는 드라이브 축을 통해서 프로필에 연결됩니다.



① 알루미늄 프로파일
테이블 조립에 특히 적합

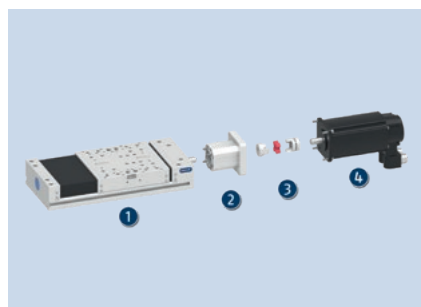
② 프로파일 레일 가이드
위치 정확도 및 모멘트 로드 극대화

③ 스푼들
회전 움직임을 선형 움직임으로 변환시킵니다.

④ 벨로우 커버
먼지로부터 가이드 보호

자세한 기능 설명

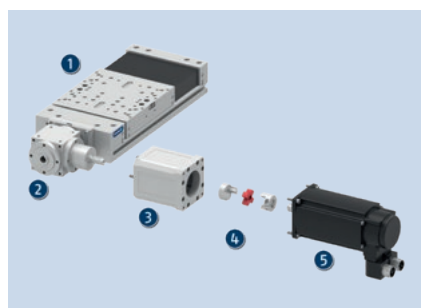
축 방향으로 모터가 설치된 스피들 축



이 그림은 엔진 콘 및 커플링을 사용하여 모터를 축 방향으로 스피들 축에 설치하는 방법을 나타냅니다.

- ① 스피들 축
- ② 모터 벨
- ③ 커플링
- ④ 서보 모터

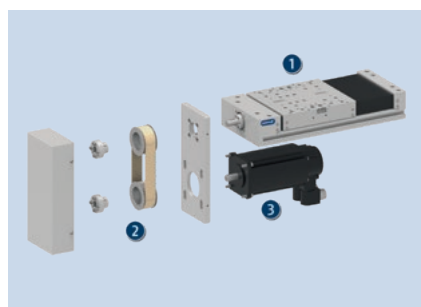
올바른 각도로 모터가 설치된 스피들 축



베벨 기어를 사용하여 올바른 각도로 모터를 스피들 축에 설치할 수 있습니다.

- ① 스피들 축
- ② 베벨 기어
- ③ 모터 벨
- ④ 커플링
- ⑤ 서보 모터

모터가 평행하게 설치된 스피들 축



공간 절약을 위해 각도 벨트 드라이브를 사용하여 모터를 스피들 축에 평행하게 설치할 수 있습니다.

- ① 스피들 축
- ② 각도 벨트 드라이브
- ③ 서보 모터

주문 예

A - 20-B-225 - SSS - M - 2505 - 1000 - 1660 - FB - 2EMS - 0

제품 시리즈 A = Alpha

크기 (버전)

드라이브

S = 스펀들

유도 시스템

S = 레일 가이드

디자인 버전

S = 표준

드라이브 유형

M = 싱글 너트 (볼 나사)

MM = 더블 너트 (볼 나사)

추진력 버전

직경 및 피치 (볼 나사)

트래버스 경로

전체 길이

덮개

FB = 벨로우

액세서리

EMS EMB = 기계식 리미트 스위치 (S = 지멘스, B = 발루프) 첨부

EO2/EO10 = 유도형 리미트 스위치 오프너 2m/10m 케이블 부착

ES2/EO10 = 유도형 리미트 스위치 오프너 2m/10m 케이블 부착

NS = T 너트

맞춤형 디자인

0 = 표준

1 = 사용자 정의 (일반 텍스트 사양)

추가 액세서리 (별도 품목)

MGK = 모터 플랜지 및 커플링 (치수 시트에 따름)

URT = 각도 벨트 구동 (치수 시트에서)

시리즈에 관한 일반 참고 사항

드라이브: 다른 공급업체의 서보모터도 문제없이 적용 가능

프로필: 돌출형 알루미늄 프로필

슬라이드: 벨로우가 있는 알루미늄 슬라이드

제공 범위: 법인 선언서가 포함된 조립 및 사용 설명서

보증: 24개월

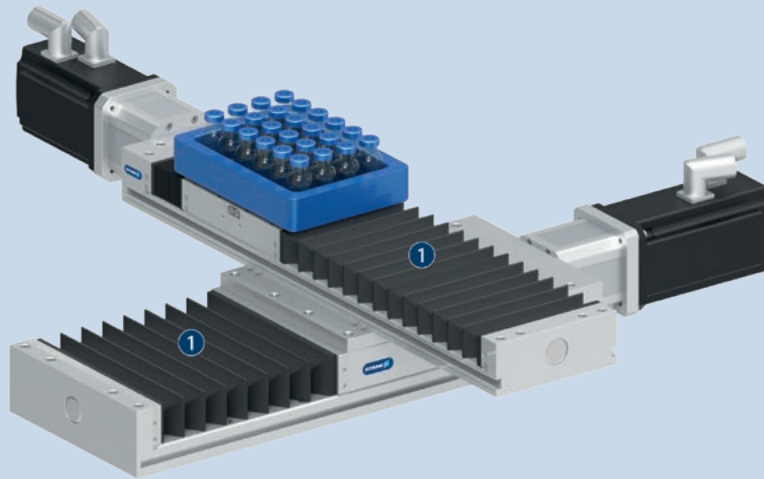
주변 환경: 모듈은 주로 청결한 주변 조건에서 사용하도록 디자인되었습니다. 열악한 주변 조건에서 사용할 경우 모듈의 수명이 단축될 수 있으며, 그러한 경우 SCHUNK는 신뢰성에 대해 책임을 질 수 없음을 참고해 주십시오. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.

최대 스트로크: 최대한 허용 가능한 스트로크입니다. 가속과 제동 거리 또는 초과 가능성을 고려해야 합니다.

반복 정밀도: 일정 조건에서 100회의 연속 위치 결정 사이클 후 대상 위치의 분포로 정의됩니다.

가속 및 속도: 지정된 값은 로딩이 있는 유닛의 최대값입니다. 적용분야를 위한 실제 가속과 속도는 별도로 디자인되어야 하고 최대값에서 떨어져 있어야 합니다.

레이아웃 또는 컨트롤 계산: 선택 유닛의 크기 검증은 필요합니다. 만약 그렇지 않으면 오버로드가 발생할 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.



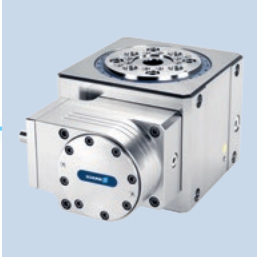
애플리케이션 예제

소형 패키징 유닛을 팔레트 적재하기 위한 전동식 X/Y 테이블

① 리니어 테이블 Alpha

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

다음 구성품은 제품을 더욱 더 생산적으로 만들어 줍니다
- 최고의 기능, 유연성, 신뢰성, 그리고 생산 제어를 위해
적합한 추가품입니다.



회전 모듈, 전동식



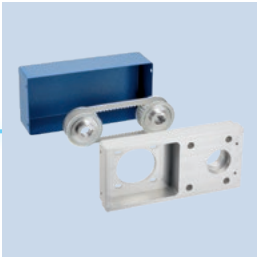
범용 회전 모듈



범용 그리퍼



범용 스위블 헤드



각도 벨트 드라이브



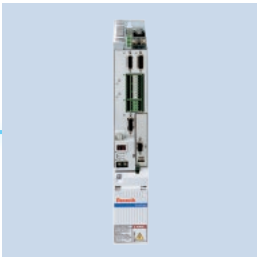
근접 유도 스위치



드라이브



룸 갠트리



드라이브 컨트롤러

① 이들 제품에 대한 자세한 내용은 다음 제품 페이지나 schunk.com에서 확인할 수 있습니다.

옵션 및 특별 정보

모터 및 컨트롤러 선택의 유연성: Bosch나 Siemens 같은 일반적인 표준 컨트롤러를 사용하는 맞춤형 서보 드라이브를 통해 전동식 제어가 수행됩니다.

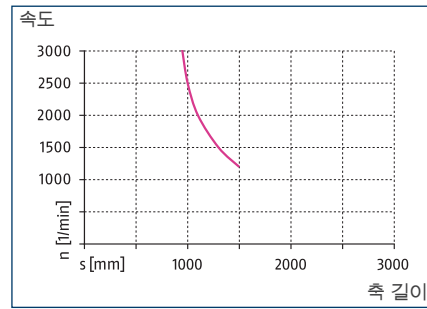
간편한 통합: 일반적인 서보모터를 부착할 수 있기 때문에 제어 시스템의 간편한 통합이 보장됩니다.

완전한 솔루션: 요청 시 SCHUNK는 모터, 기어, 컨트롤러 및 케이블을 포함하는 완전한 솔루션을 제공할 수 있습니다.

신규: 식품 규격 윤활유(H1G)를 포함한 버전: 요청에 따라 의료 기술, 실험실 자동화, 제약 및 식품 산업에 쉽게 진입이 가능한 솔루션 EN 1672-2:2020의 요건이 완전히 충족되지 않았습니다.

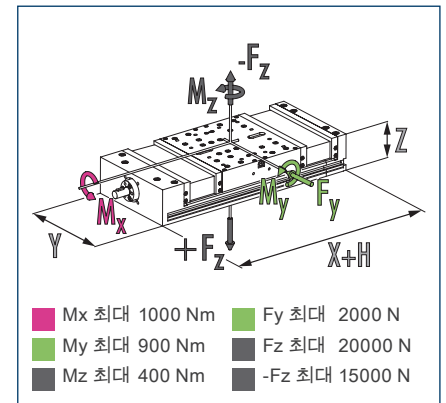


최대 스핀들 속도



① 도면은 유닛의 전체 길이에 따른 최대 스핀들 속도를 나타냅니다.

치수 및 최대 로드



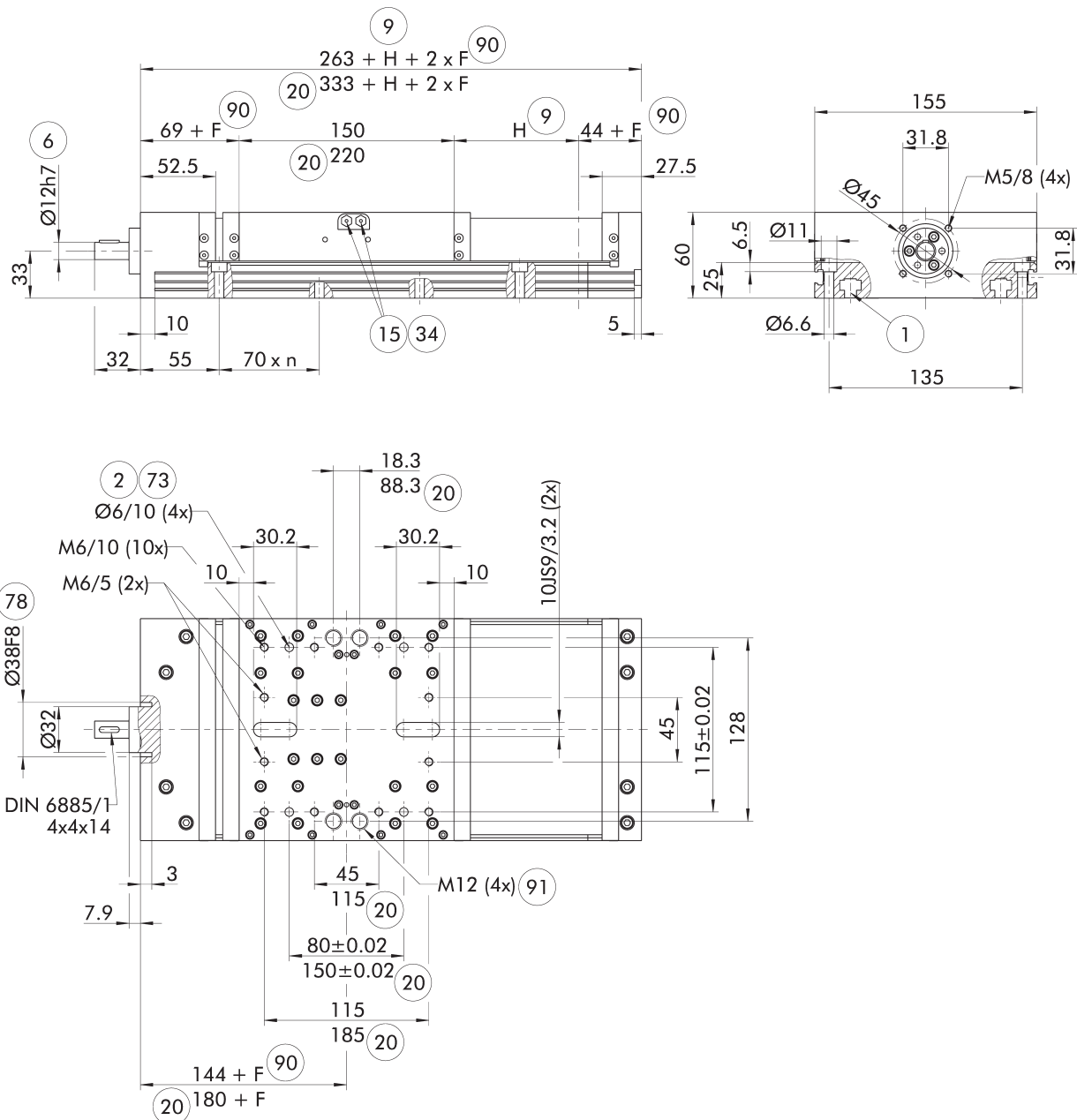
① 표시된 힘과 모멘트는 개별 로딩의 최대값입니다. 몇 가지 힘 및/또는 모멘트가 동시에 적용되면 최대 허용 개별 값은 더 낮아집니다.

기술 데이터

설명		A 15-B-155
최대 스트로크 H	[mm]	971
최대 추진력	[N]	4000
반복 정밀도	[mm]	±0.03
최대 총 길이	[mm]	1500
최대 속도	[m/s]	2.5
최대 가속도	[m/s²]	20
최소/최대 주위 온도	[°C]	0/80
슬라이드를 포함한 베이스의 사하중	[kg]	7.8
스트로크 100mm당 추가 질량	[kg]	0.95
슬라이드 중량	[kg]	2.8
슬라이드의 사하중, 긴 길이	[kg]	4.1
유도 시스템		레일 가이드
레일 수		2
레일 크기		15
드라이브 컨셉		스핀들 드라이브
유효 토크	[Nm]	0.35
관성의 모멘트	[kgm²]	0.000084
스핀들 지름	[mm]	20
스핀들 피치	[mm]	5/10/20/50
최대 스핀들 속도	[1/min]	3000

① 긴 슬라이드 플레이트를 사용하면 최대 스트로크 H가 줄어든다는 점에 유의하십시오.
스핀들 축의 관성 모멘트는 1미터를 기준으로 합니다.

주 보기



도면은 아래 옵션의 크기를 반영하지 않은 표준 설계 유닛을 나타냅니다.

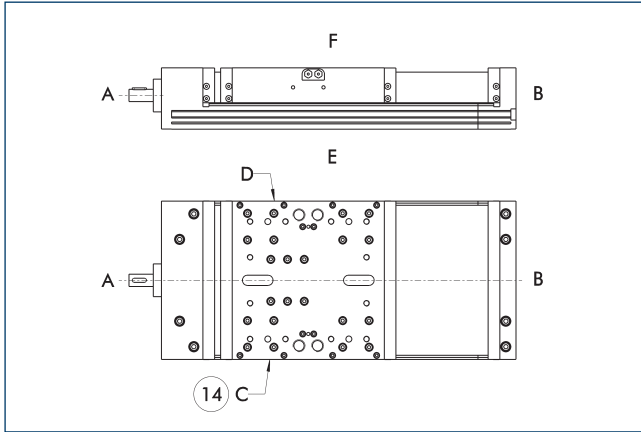
① 접는 횟수 = 공칭 스트로크 H/22 [정수로 반올림]; F = (접는 횟수 x 3) - 2

- | | |
|------------------|----------------------|
| ① 연결 직선형 장치 | ③④ 양쪽에 |
| ② 부착장치 연결 | ⑦③ 센터링 핀에 맞춤 |
| ⑥ 드라이브 연결 | ⑦⑧ 센터링에 맞춤 |
| ⑨ 정격 스트로크 | ⑨⑩ 벨로우 블록 길이 |
| ⑮ 윤활 연결 | ⑨① 쇼트 스트로크를 위한 내부 설치 |
| ⑳ 긴 슬라이드 플레이트 있음 | 구멍용 통로 |

Alpha 15

리니어 테이블

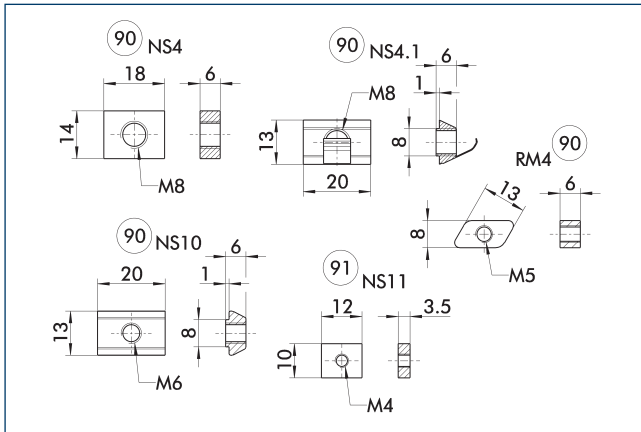
측면 정의



⑭ 리미트 스위치 표준 위치

이 그림은 측면을 명확하게 나타냅니다. 이는 모든 부속물의 기반이 됩니다.

고정 요소



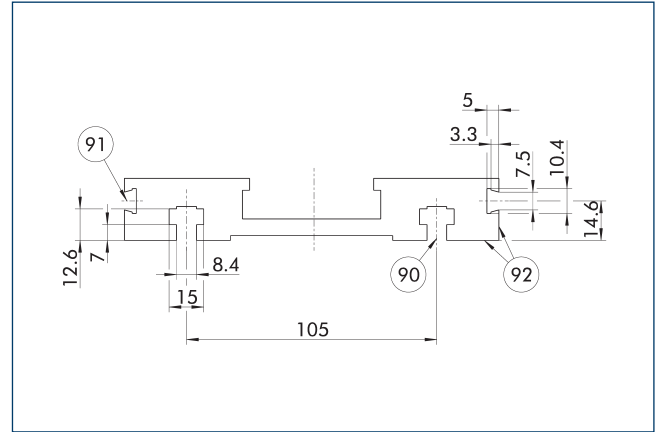
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ T너트

T너트를 사용하여 유닛을 제자리에 고정할 수 있습니다. 정확한 설치 위치는 인접 부속물 그림에 표시되어 있습니다.

설명	ID	
T너트		
NS 10-M6-6	0331422	
NS 11-M4	0331429	
NS 4.1-M8-6	0331430	
NS 4-M8-6	0331407	
RM4-M5	0331426	

설치



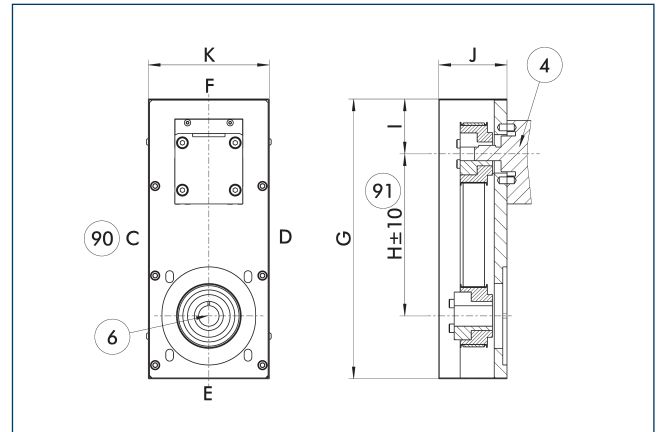
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ 축 정렬용 스톱 가장자리

⑨ T너트

T너트를 사용하여 프로필을 고정할 수 있습니다.

각도 벨트 드라이브



④ 직선형 장치

⑥ 드라이브 연결

⑨ 각도 벨트 드라이브의 부착 방향

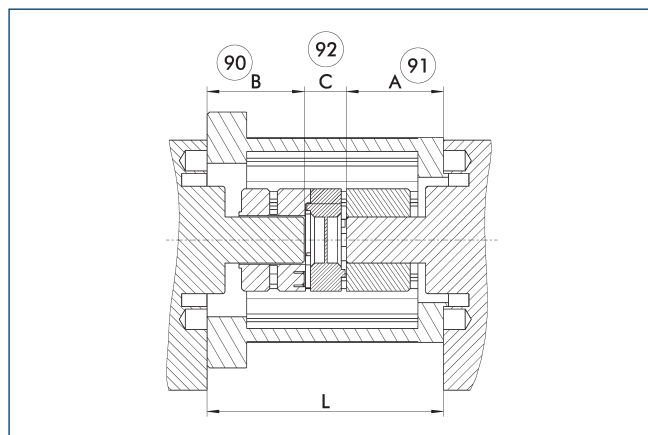
⑨ 전송 비율 및 톱니 벨트 디자인에 따라 달라집니다.

각도 벨트 드라이브가 있어서 제한된 공간에서 다양한 드라이브 솔루션을 이용할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 각도 기어를 제공합니다.

설명	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 15-B-155	238	120	46	52	102

⑨ 가능한 전송 비율: $i = 1:1$, $i = 2:1$ 및 $i = 3:1$

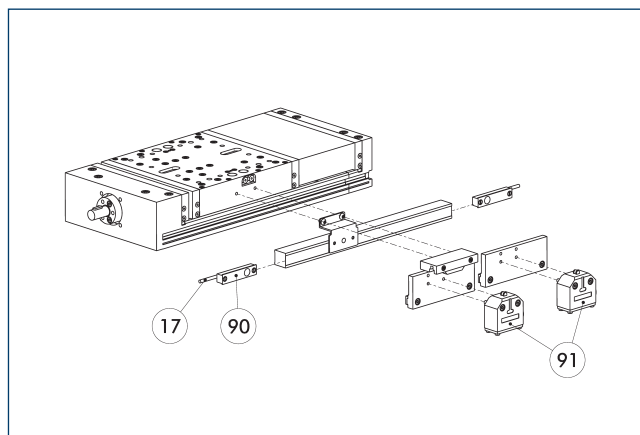
모터 플랜지 구성도



- ⑨⑩ 모터의 길이/전송 드라이브 축 ⑨② 클러치 길이
 ⑨① 리니어 유닛 드라이브 저널의 길이

축에 다른 드라이브 솔루션을 부착할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 모터 플랜지와 커플링을 제공합니다.

제한 및 참조 스위치



- ①⑦ 케이블 콘센트 ⑨① 기계식 리미트 스위치
 ⑨② 유도 제한 및 참조 스위치

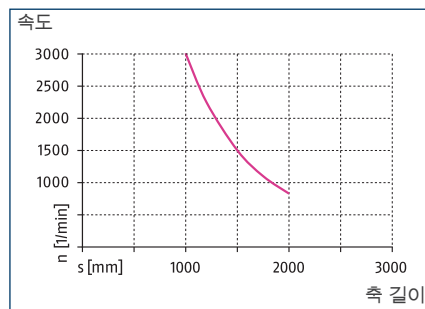
일반적으로 2개의 EO-02 스위치가 제한 스위치로 사용되고 1개의 ES-02 스위치가 참조 스위치로 사용됩니다.

설명	ID	종종 결합됨
유도성 리미트 스위치		
EO-02	0331410	●
EO-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
기계식 리미트 스위치		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

- ① 제한 스위치, 전환 러그 및 설치 구성품의 위치와 치수는 적용분야 및 선택된 제한 스위치에 따라 달라질 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.

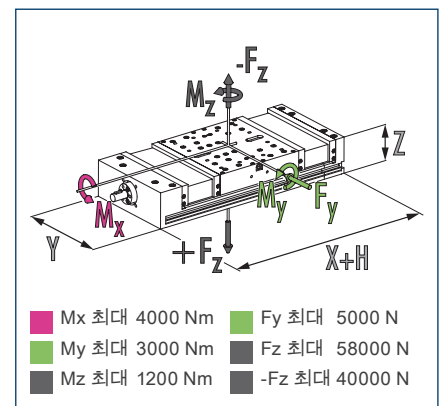


최대 스핀들 속도



① 도면은 유닛의 전체 길이에 따른 최대 스핀들 속도를 나타냅니다.

치수 및 최대 로드



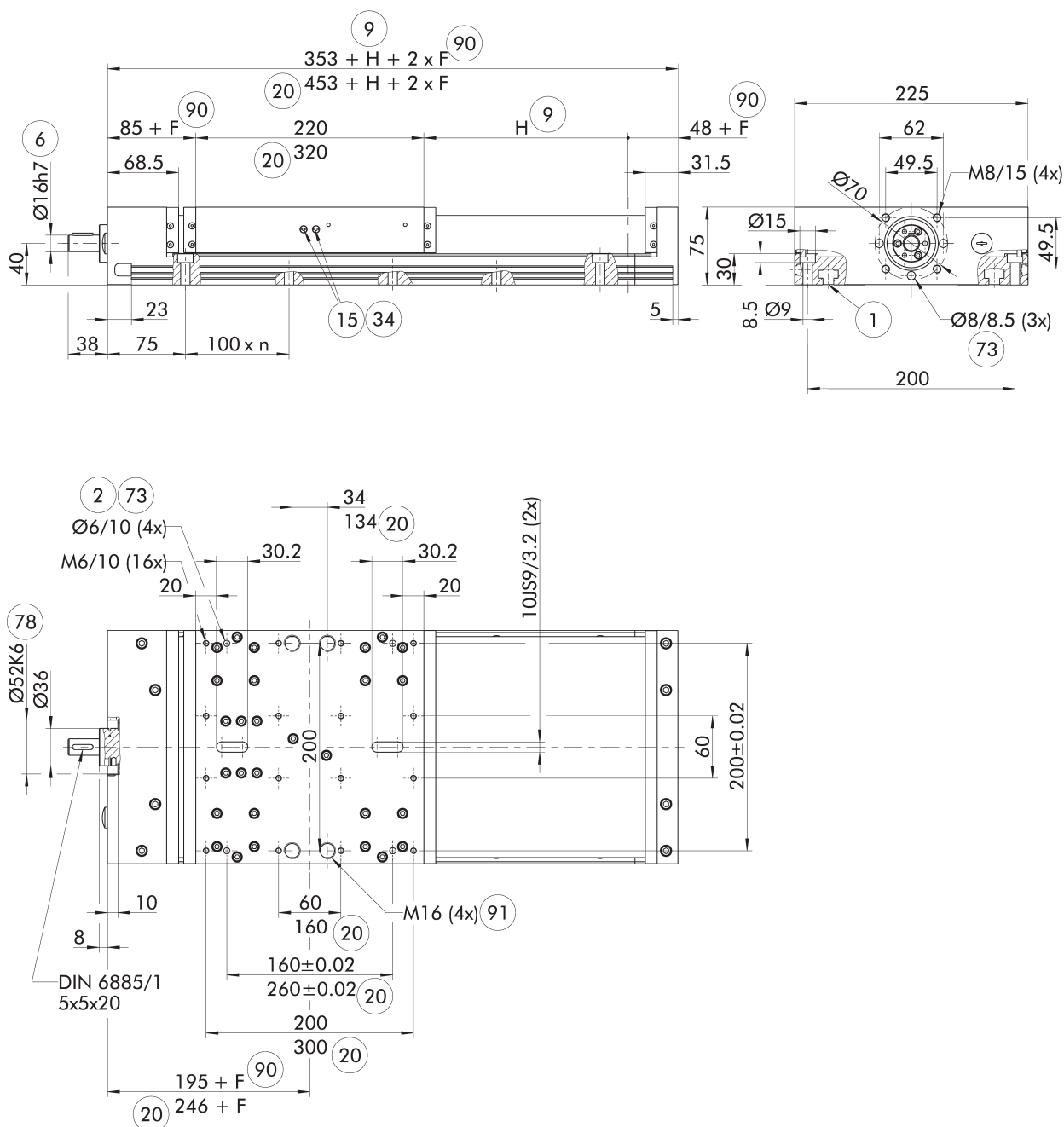
① 표시된 힘과 모멘트는 개별 로딩의 최대값입니다. 몇 가지 힘 및/또는 모멘트가 동시에 적용되면 최대 허용 개별 값은 더 낮아집니다.

기술 데이터

설명		A 20-B-225
최대 스트로크 H	[mm]	1387
최대 추진력	[N]	6000
반복 정밀도	[mm]	±0.03
최대 총 길이	[mm]	2000
최대 속도	[m/s]	2.5
최대 가속도	[m/s²]	20
최소/최대 주위 온도	[°C]	0/80
슬라이드를 포함한 베이스의 사하중	[kg]	17.6
스트로크 100mm당 추가 질량	[kg]	2.7
슬라이드 중량	[kg]	6.2
슬라이드의 사하중, 긴 길이	[kg]	9
유도 시스템		레일 가이드
레일 수		2
레일 크기		20
드라이브 컨셉		스핀들 드라이브
유효 토크	[Nm]	1.2
관성의 모멘트	[kgm²]	0.000225
스핀들 지름	[mm]	25
스핀들 피치	[mm]	5/10/25/50
최대 스핀들 속도	[1/min]	3000

① 긴 슬라이드 플레이트를 사용하면 최대 스트로크 H가 줄어든다는 점에 유의하십시오.
스핀들 축의 관성 모멘트는 1미터를 기준으로 합니다.

주 보기

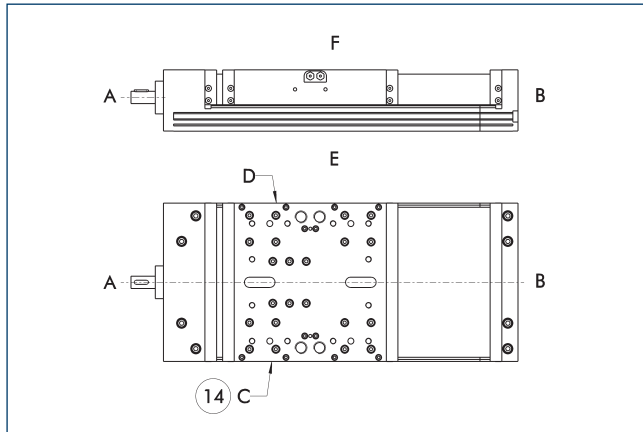


도면은 아래 옵션의 크기를 반영하지 않은 표준 설계 유닛을 나타냅니다.

① 접는 횟수 = 공칭 스트로크 H/32 [정수로 반올림]; F = (접는 횟수 x 3) - 2

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ① 연결 직선형 장치 | ③4 양쪽에 |
| ② 부착장치 연결 | ⑦3 센터링 핀에 맞춤 |
| ⑥ 드라이브 연결 | ⑦8 센터링에 맞춤 |
| ⑨ 정격 스트로크 | ⑨0 벨로우 블록 길이 |
| ⑮ 윤활 연결 | ⑨1 쇼트 스트로크를 위한 내부 설치 |
| ②0 긴 슬라이드 플레이트 있음 | 구멍용 통로 |

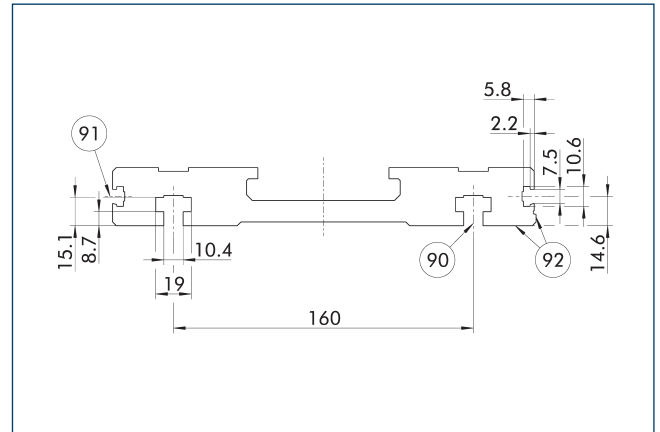
측면 정의



⑭ 리미트 스위치 표준 위치

이 그림은 측면을 명확하게 나타냅니다. 이는 모든 부속물의 기반이 됩니다.

설치



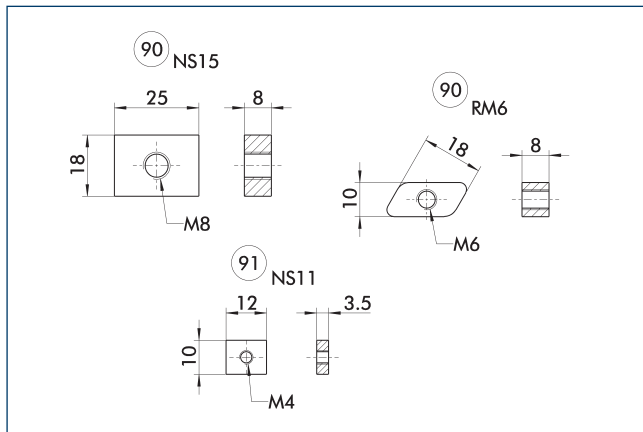
⑨⑩ 바닥 면의 T너트

⑨② 축 정렬용 스톱 가장자리

⑨① T너트

T너트를 사용하여 프로필을 고정할 수 있습니다.

고정 요소



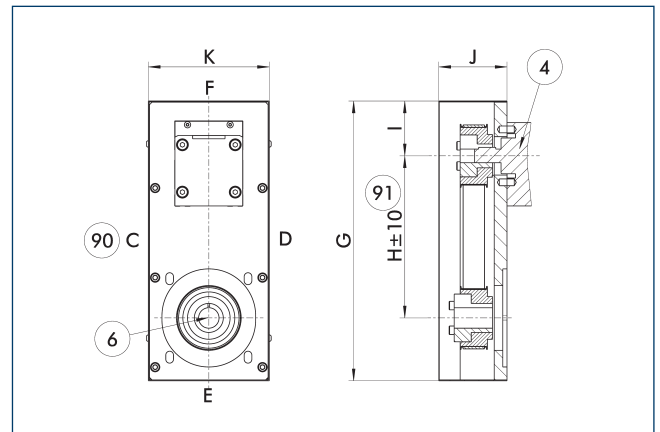
⑨⑩ 바닥 면의 T너트

⑨① T너트

T너트를 사용하여 유닛을 제자리에 고정할 수 있습니다. 정확한 설치 위치는 인접 부속물 그림에 표시되어 있습니다.

설명	ID	
T너트		
NS 11-M4	0331429	
NS 15-M8	0331433	
RM6-M6	0331427	

각도 벨트 드라이브



④ 직선형 장치

⑨⑩ 각도 벨트 드라이브의 부착 방향

⑥ 드라이브 연결

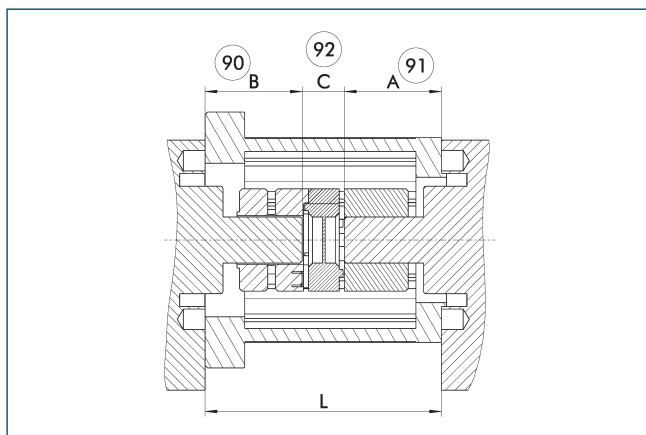
⑨① 전송 비율 및 톱니 벨트 디자인에 따라 달라집니다.

각도 벨트 드라이브가 있어서 제한된 공간에서 다양한 드라이브 솔루션을 이용할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 각도 기어를 제공합니다.

설명	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 20-B-225	328	190	64	80	142

① 가능한 전송 비율: $i = 1:1$, $i = 2:1$ 및 $i = 3:1$

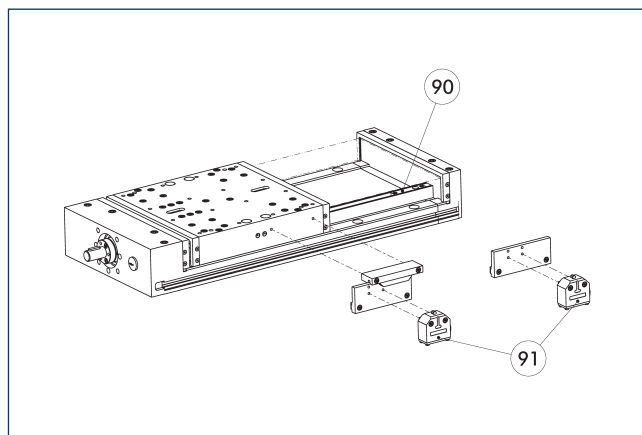
모터 플랜지 구성도



- ⑨⑩ 모터의 길이/전송 드라이브 축 ⑨② 클러치 길이
 ⑨① 리니어 유닛 드라이브 저널의 길이

축에 다른 드라이브 솔루션을 부착할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 모터 플랜지와 커플링을 제공합니다.

제한 및 참조 스위치



- ⑨⑩ 유도 제한 및 참조 스위치 ⑨① 기계식 리미트 스위치

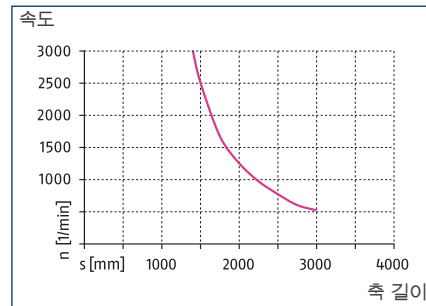
일반적으로 2개의 EO-02 스위치가 제한 스위치로 사용되고 1개의 ES-02 스위치가 참조 스위치로 사용됩니다.

설명	ID	종종 결합됨
유도성 리미트 스위치		
EO-02	0331410	●
EO-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
기계식 리미트 스위치		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

- ① 제한 스위치, 전한 러그 및 설치 구성품의 위치와 치수는 적용분야 및 선택된 제한 스위치에 따라 달라질 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.

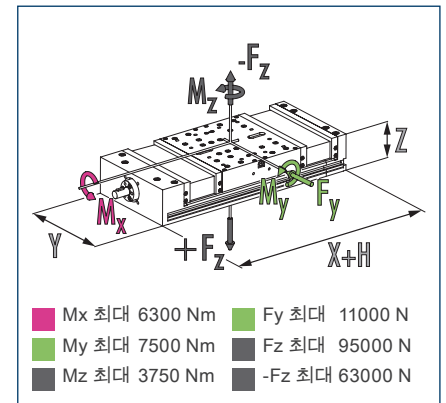


최대 스핀들 속도



① 도면은 유닛의 전체 길이에 따른 최대 스핀들 속도를 나타냅니다.

치수 및 최대 로드



① 표시된 힘과 모멘트는 개별 로딩의 최대값입니다. 몇 가지 힘 및/또는 모멘트가 동시에 적용되면 최대 허용 개별 값은 더 낮아집니다.

기술 데이터

설명		A 30-B-325
최대 스트로크 H	[mm]	2224
최대 추진력	[N]	12000
반복 정밀도	[mm]	±0.03
최대 총 길이	[mm]	3000
최대 속도	[m/s]	2
최대 가속도	[m/s ²]	20
최소/최대 주위 온도	[°C]	0/80
슬라이드를 포함한 베이스의 사하중	[kg]	37
스트로크 100mm당 추가 질량	[kg]	3.8
슬라이드 중량	[kg]	13.4
슬라이드의 사하중, 긴 길이	[kg]	18.8
유도 시스템		레일 가이드
레일 수		2
레일 크기		30
드라이브 컨셉		스핀들 드라이브
유효 토크	[Nm]	1.6
관성의 모멘트	[kgm ²]	0.000639
스핀들 지름	[mm]	32
스핀들 피치	[mm]	5/10/20/40
최대 스핀들 속도	[1/min]	3000

① 긴 슬라이드 플레이트를 사용하면 최대 스트로크 H가 줄어든다는 점에 유의하십시오.
스핀들 축의 관성 모멘트는 1미터를 기준으로 합니다.

Technical drawing of the M885/1 6x6x25 heat exchanger, showing three views: front, side, and top.

Front View (Top):

- Overall width: $462 + H + 2 \times F$ (9)
- Overall width: $592 + H + 2 \times F$ (20)
- Left side dimensions: $88 + F$ (90), 71.5 (20), 320 (450), H (9), $54 + F$ (90), 37.5
- Bottom dimensions: 45 , 90 , $120 \times n$
- Internal components: 15, 34, 6
- Port: $\varnothing 20h7$ (6)

Side View (Top Right):

- Overall width: 325
- Port: $\varnothing 18$
- Port: $\varnothing 11$
- Port: $\varnothing 75$
- Port: $M8/15 (4x)$
- Port: $\varnothing 8/8.5 (4x)$
- Port: 73
- Port: 71 ± 0.02
- Port: 53
- Port: 53
- Port: 71 ± 0.02
- Port: 300

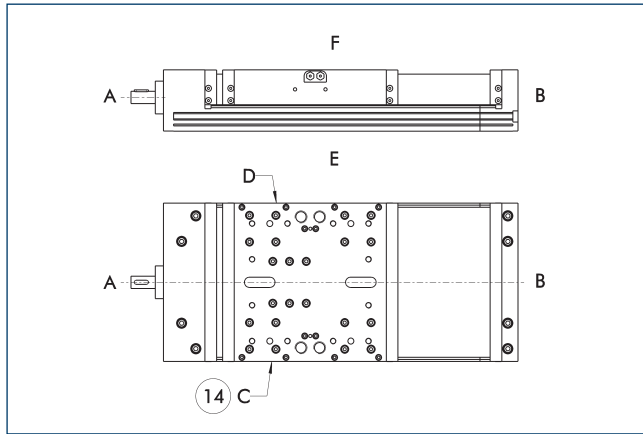
Top View (Bottom):

- Overall width: 300
- Overall height: 270 ± 0.02
- Port: $\varnothing 62K6$ (78)
- Port: $\varnothing 42$
- Port: $\varnothing 8/10 (4x)$ (2)
- Port: $M8/12 (16x)$ (73)
- Port: 30.2
- Port: 20
- Port: 80
- Port: 200 (20)
- Port: 30.2
- Port: 20
- Port: $10JS9/3.2 (2x)$
- Port: 6
- Port: 12
- Port: 90
- Port: 220 (20)
- Port: 200 ± 0.02
- Port: 330 ± 0.02 (20)
- Port: 270
- Port: 400 (20)
- Port: $247 + F$ (90)
- Port: $312 + F$ (20)
- Port: $M20 \times 1.5/12 (4x)$ (91)
- Port: $DIN 6885/1 6 \times 6 \times 25$

① 접는 횟수 = 공칭 스트로크 H/42 [정수로 반올림]; F = (접은 횟수 x 3) - 2

- | | |
|------------------|----------------------|
| ① 연결 직선형 장치 | ③4 양쪽에 |
| ② 부착장치 연결 | ⑦3 센터링 핀에 맞춤 |
| ⑥ 드라이브 연결 | ⑦8 센터링에 맞춤 |
| ⑨ 정격 스트로크 | ⑨0 벨로우즈 블록 길이 |
| ⑮ 윤활 연결 | ⑨1 쇼트 스트로크를 위한 내부 설치 |
| ⑳ 긴 슬라이드 플레이트 있음 | 구멍용 통로 |

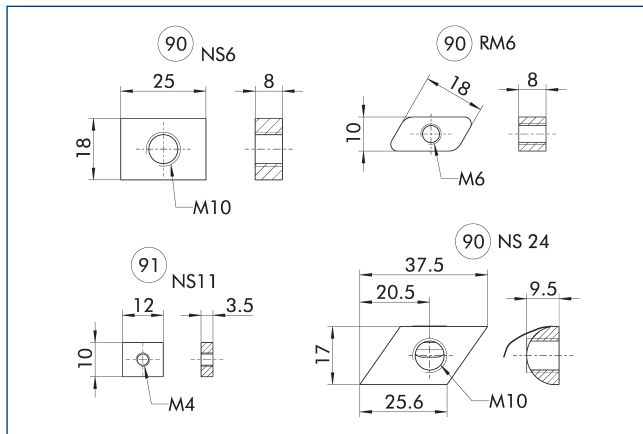
측면 정의



⑭ 리밋 스위치 표준 위치

이 그림은 측면을 명확하게 나타냅니다. 이는 모든 부속물의 기반이 됩니다.

고정 요소



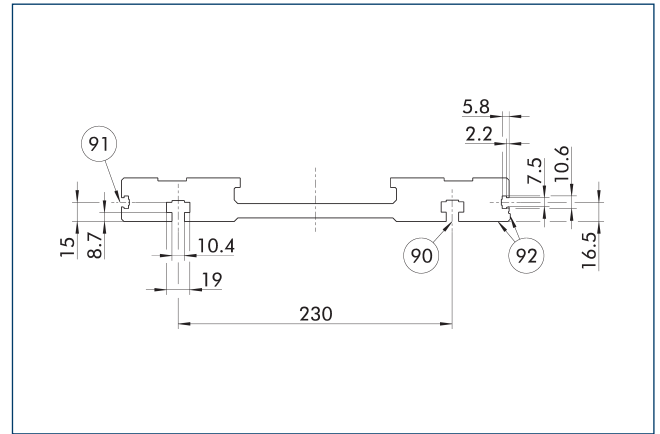
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ T너트

T너트를 사용하여 유닛을 제자리에 고정할 수 있습니다. 정확한 설치 위치는 인접 부속물 그림에 표시되어 있습니다.

설명	ID	
T너트		
NS 11-M4	0331429	
NS 24-M10	1516296	
NS 6-M10	0331409	
RM6-M6	0331427	

설치



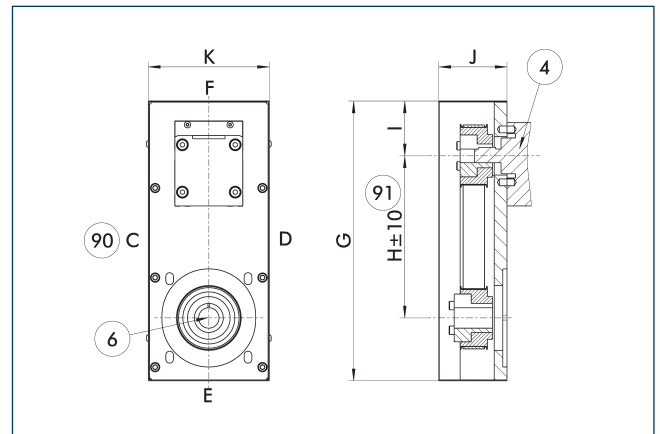
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ 축 정렬용 스톱 가장자리

⑨ T너트

T너트를 사용하여 프로필을 고정할 수 있습니다.

각도 벨트 드라이브



④ 직선형 장치

⑥ 드라이브 연결

⑨ 각도 벨트 드라이브의 부착 방향

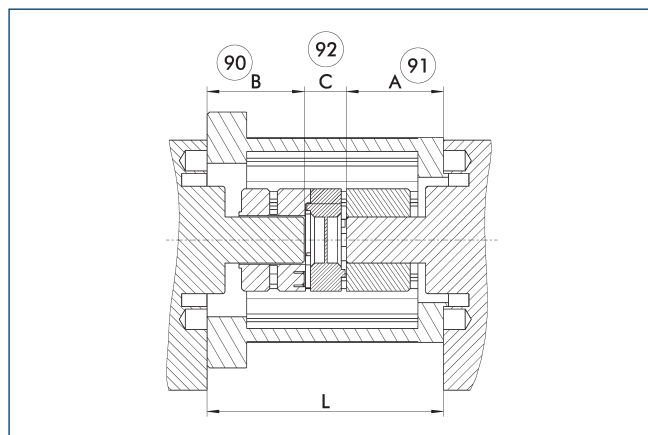
⑨ 전송 비율 및 톱니 벨트 디자인에 따라 달라집니다.

각도 벨트 드라이브가 있어서 제한된 공간에서 다양한 드라이브 솔루션을 이용할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 각도 기어를 제공합니다.

설명	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 30-B-325	328	190	64	80	142

① 가능한 전송 비율: $i = 1:1$, $i = 2:1$ 및 $i = 3:1$

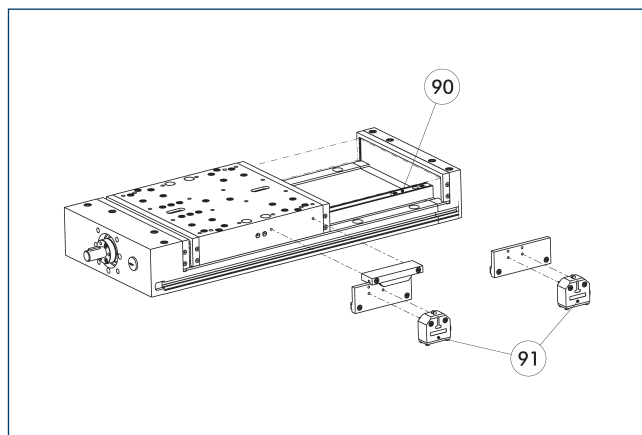
모터 플랜지 구성도



- ⑨⑩ 모터의 길이/전송 드라이브 축 ⑨② 클러치 길이
 ⑨① 리니어 유닛 드라이브 저널의 길이

축에 다른 드라이브 솔루션을 부착할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 모터 플랜지와 커플링을 제공합니다.

제한 및 참조 스위치



- ⑨⑩ 유도 제한 및 참조 스위치 ⑨① 기계식 리미트 스위치

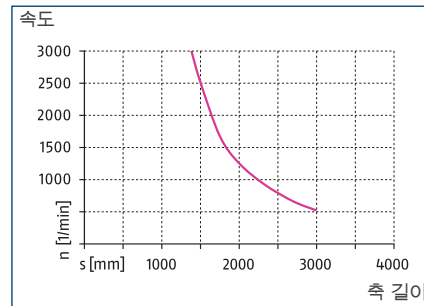
일반적으로 2개의 EO-02 스위치가 제한 스위치로 사용되고 1개의 ES-02 스위치가 참조 스위치로 사용됩니다.

설명	ID	종종 결합됨
유도성 리미트 스위치		
EO-02	0331410	●
EO-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
기계식 리미트 스위치		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

- ① 제한 스위치, 전한 러그 및 설치 구성품의 위치와 치수는 적용분야 및 선택된 제한 스위치에 따라 달라질 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.

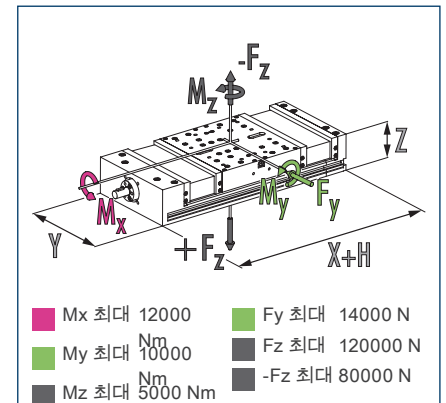


최대 스핀들 속도



① 도면은 유닛의 전체 길이에 따른 최대 스핀들 속도를 나타냅니다.

치수 및 최대 로드



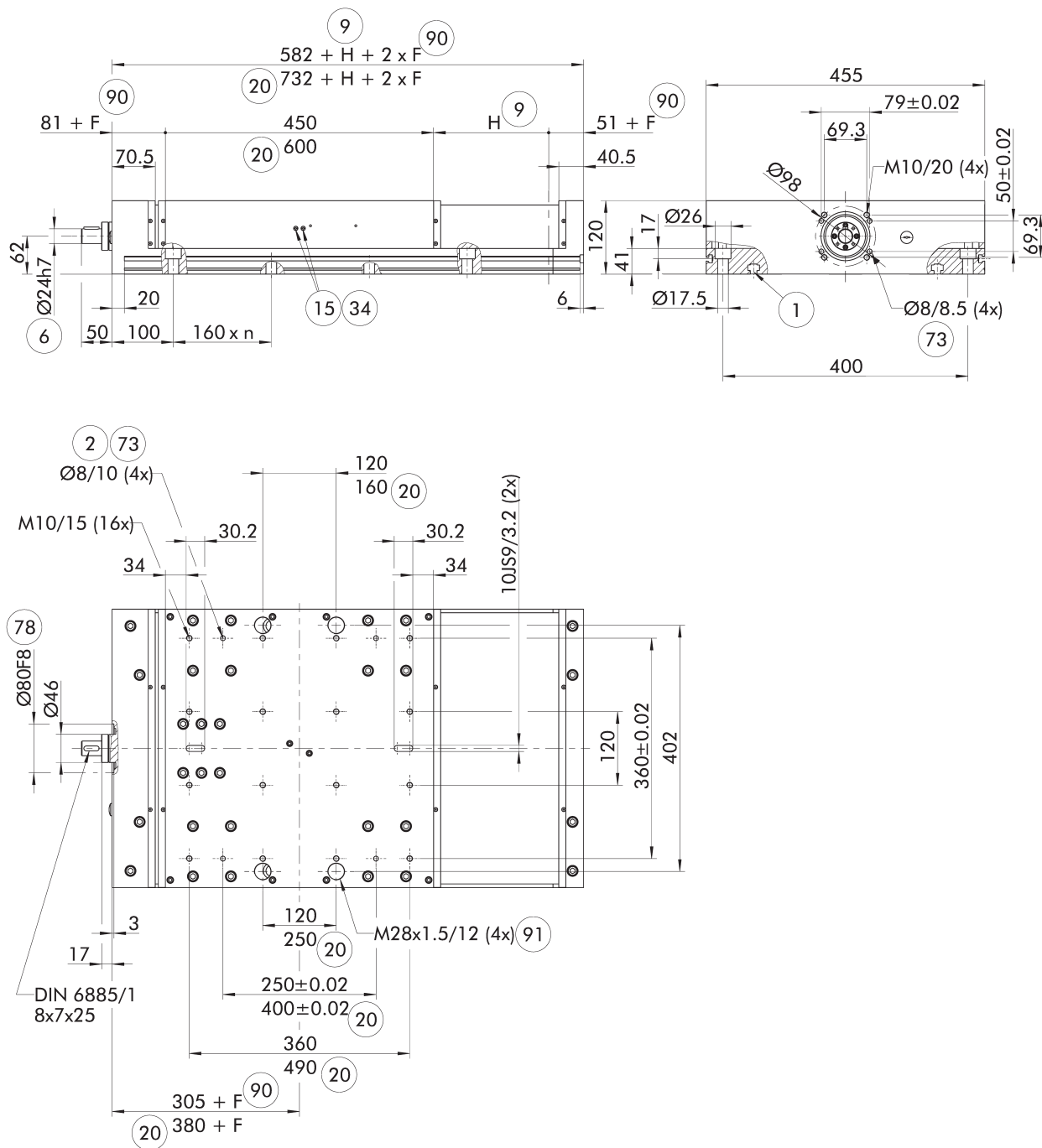
① 표시된 힘과 모멘트는 개별 로딩의 최대값입니다. 몇 가지 힘 및/또는 모멘트가 동시에 적용되면 최대 허용 개별 값은 더 낮아집니다.

기술 데이터

설명		A 35-B-455
최대 스트로크 H	[mm]	2170
최대 추진력	[N]	18000
반복 정밀도	[mm]	±0.03
최대 총 길이	[mm]	3000
최대 속도	[m/s]	2
최대 가속도	[m/s ²]	20
최소/최대 주위 온도	[°C]	0/80
슬라이드를 포함한 베이스의 사하중	[kg]	65.2
스트로크 100mm당 추가 질량	[kg]	5.2
슬라이드 중량	[kg]	26.2
슬라이드의 사하중, 긴 길이	[kg]	33.8
유도 시스템		레일 가이드
레일 수		2
레일 크기		35L
드라이브 컨셉		스핀들 드라이브
유허 토크	[Nm]	2.5
관성의 모멘트	[kgm ²]	0.00134
스핀들 지름	[mm]	40
스핀들 피치	[mm]	5/10/20/40
최대 스핀들 속도	[1/min]	3000

① 긴 슬라이드 플레이트를 사용하면 최대 스트로크 H가 줄어든다는 점에 유의하십시오.
스핀들 축의 관성 모멘트는 1미터를 기준으로 합니다.

주 보기

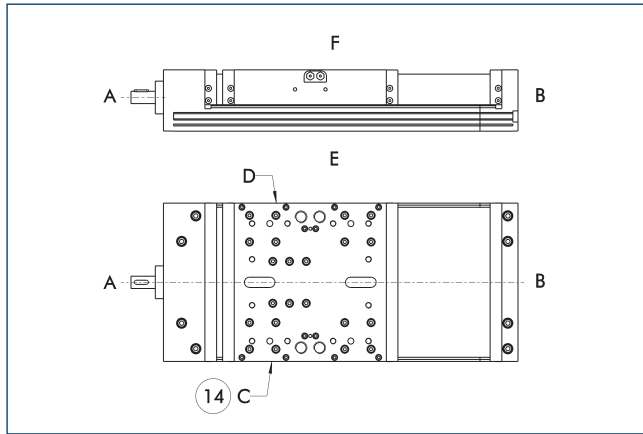


도면은 아래 옵션의 크기를 반영하지 않은 표준 설계 유닛을 나타냅니다.

① 접는 힌수 = 공칭 스트로크 H/52 [정수로 반올림]; F = (접는 힌수 x 3) - 2

- | | |
|------------------|----------------------|
| ① 연결 직선형 장치 | ③4 양쪽에 |
| ② 부착장치 연결 | ⑦3 센터링 핀에 맞춤 |
| ⑥ 드라이브 연결 | ⑦8 센터링에 맞춤 |
| ⑨ 정격 스트로크 | ⑨0 벨로우 블록 길이 |
| ⑮ 윤활 연결 | ⑨1 쇼트 스트로크를 위한 내부 설치 |
| ⑳ 긴 슬라이드 플레이트 있음 | 구멍용 통로 |

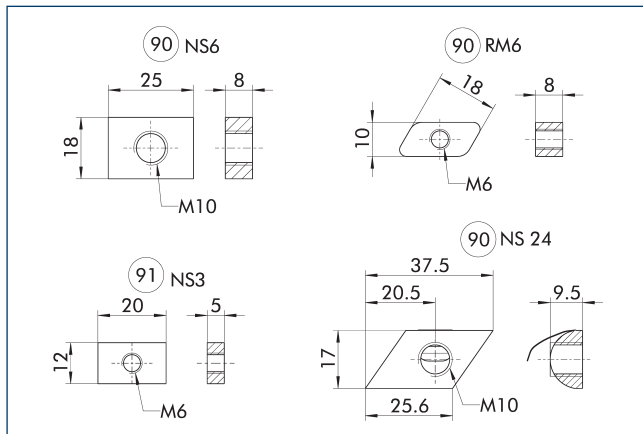
측면 정의



⑭ 리미트 스위치 표준 위치

이 그림은 측면을 명확하게 나타냅니다. 이는 모든 부속물의 기반이 됩니다.

고정 요소



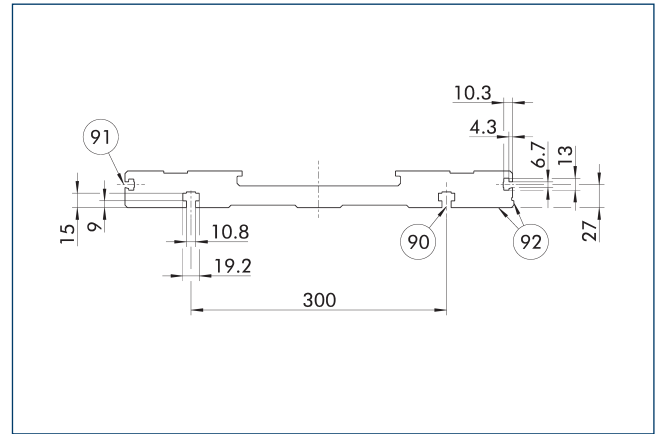
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ T너트

T너트를 사용하여 유닛을 제자리에 고정할 수 있습니다. 정확한 설치 위치는 인접 부속물 그림에 표시되어 있습니다.

설명	ID	
T너트		
NS 24-M10	1516296	
NS 3-M6	0331406	
NS 6-M10	0331409	
RM6-M6	0331427	

설치



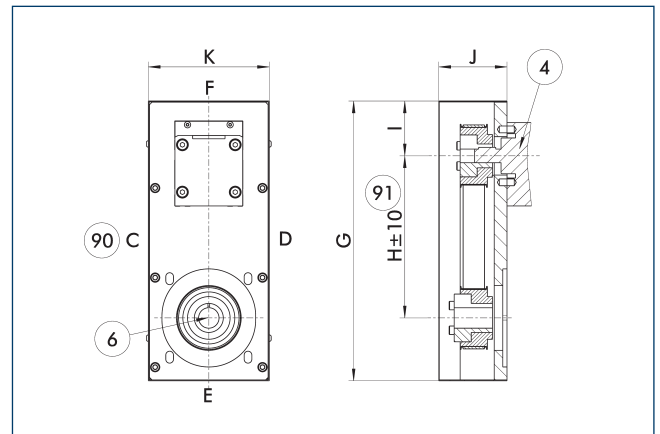
⑨ 바닥 면의 T너트

⑨ 축 정렬용 스톱 가장자리

⑨ T너트

T너트를 사용하여 프로필을 고정할 수 있습니다.

각도 벨트 드라이브



④ 직선형 장치

⑥ 드라이브 연결

⑨ 각도 벨트 드라이브의 부착 방향

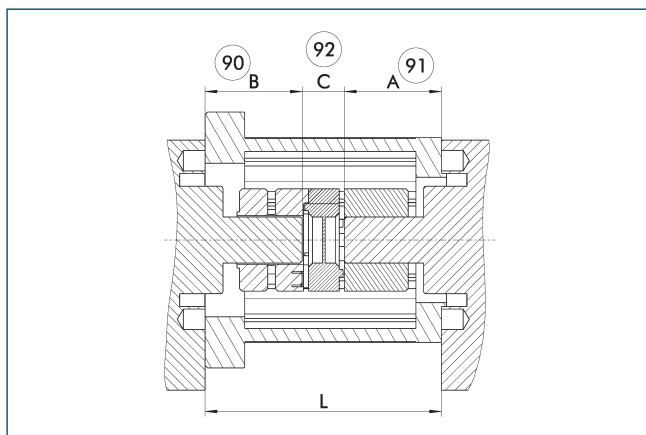
⑨ 전송 비율 및 톱니 벨트 디자인에 따라 달라집니다.

각도 벨트 드라이브가 있어서 제한된 공간에서 다양한 드라이브 솔루션을 이용할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 각도 기어를 제공합니다.

설명	G	H	I	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
A 35-B-455	328	190	64	80	142

① 가능한 전송 비율: $i = 1:1$, $i = 2:1$ 및 $i = 3:1$

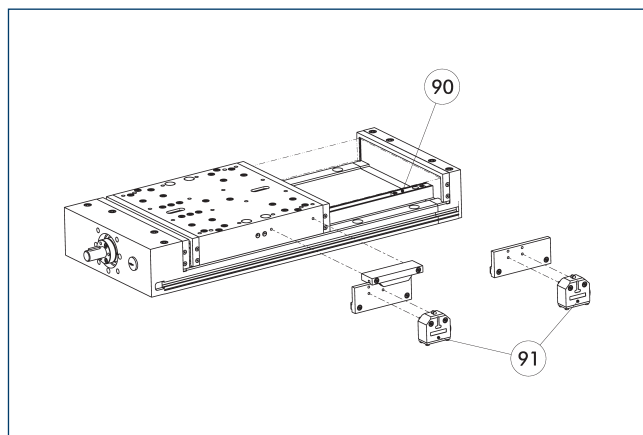
모터 플랜지 구성도



- ⑨⑩ 모터의 길이/전송 드라이브 축 ⑨② 클러치 길이
 ⑨① 리니어 유닛 드라이브 저널의 길이

축에 다른 드라이브 솔루션을 부착할 수 있습니다. SCHUNK는 귀사의 드라이브에 적합한 모터 플랜지와 커플링을 제공합니다.

제한 및 참조 스위치



- ⑨⑩ 유도 제한 및 참조 스위치 ⑨① 기계식 리미트 스위치

일반적으로 2개의 EO-02 스위치가 제한 스위치로 사용되고 1개의 ES-02 스위치가 참조 스위치로 사용됩니다.

설명	ID	종종 결합됨
유도성 리미트 스위치		
EO-02	0331410	●
EO-10	0331412	
ES-02	0331411	●
ES-10	0331413	
기계식 리미트 스위치		
EMB	0331415	●
EMS	0331414	

- ① 제한 스위치, 전한 러그 및 설치 구성품의 위치와 치수는 적용분야 및 선택된 제한 스위치에 따라 달라질 수 있습니다. 도움이 필요하신 경우 문의해 주십시오.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

