



ROTA-G

직선형 톱니형 베이스 조 인터
페이스가 있는 콕 조 체인지 척

60 초 내에 죠를 교체할 수 있는 킥 죠 체인지 시스템을 갖춘 다양한 활용이 가능한 수동 선반 척.

ROTA-G 수동 선반 척은 보관 솔루션과 유압 또는 공압 실린더가 없는 기존 선반을 위해 설계되었습니다. 이 척은 공은 튼니바퀴가 있는 베이스 죠 덕분에 "R" 시스템(라이샤우어)은 물론 ROTA THW3 및 ROTA THW plus 플러스 파워 선반 척과도 호환됩니다. 킥 체인지 시스템 덕분에 선반 척은 배치 사이즈 1 부터 유연한 생산에 적합하며 척의 죠를 다시 보링할 필요가 없습니다.

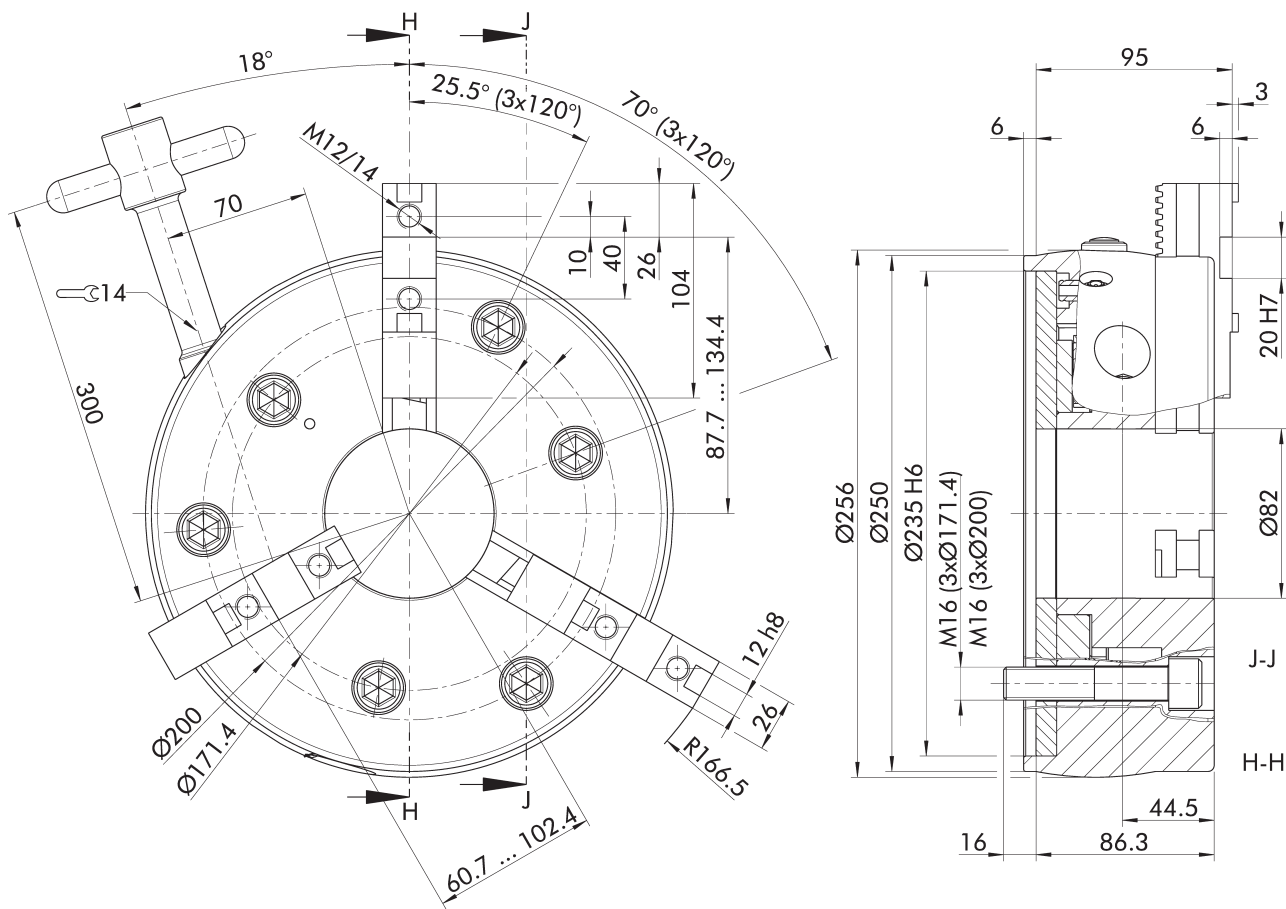


SCHUNK 고객이 얻는 혜택

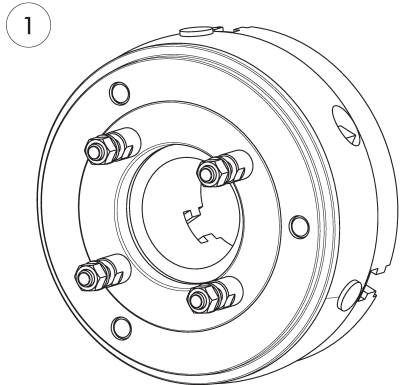
- + 편리한 죠 킥 체인지 시스템
설치 시간 및 비용 최소화
- + 극단적인 강성의 강화 처리 베이스 본체
결과적으로 최고의 정밀도로 더욱 긴 사용 수명 보장. 최대 고정력 사용에도 변함없는 성능
- + 대형 관통 구멍
모든 표준 파이프 지름의 기계가공
- + 고효율의 빼기 바 시스템
높은 고정력으로 인한 공정을 신뢰할 수 있는 클램핑
- + 높은 죠 킥 체인지 반복 정확도
이미 가공된 죠의 반복 보어 작업 불필요
- + 시각 안전 장치
최대 작동 안전
- + 뛰어난 고정력/토크 비율
기계 성능의 완벽한 사용
- + 직선형 튼니 베이스 죠 GBK는 시스템 "R"(Reishauer)과 호환 가능합니다.
소형 및 대형 공작물의 유연한 클램핑
- + 인체공학적이고 가볍고 안전한 스페너 렌치
쉬운 작동 보장
- + 매우 쉬운 핸들링
최적화된 사용자 편의성
- + 기능 부품의 모든 면을 경화 및 연마 처리
높은 흔들림 및 죠 체인지 반복 정확도

기술 데이터

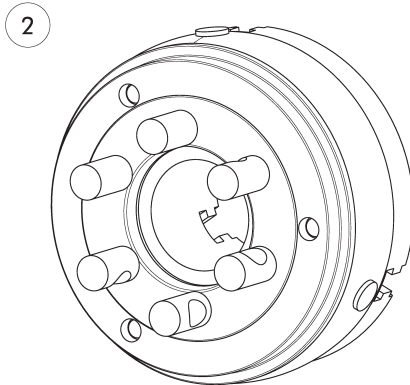
설명	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	스트로크/죤 [mm]	관통 구멍 [mm]
ROTA-G 200-62	4600	95	90	6.8	62
ROTA-G 250-82	4000	160	200	7.1	82
ROTA-G 315-102	3200	200	210	8.5	102



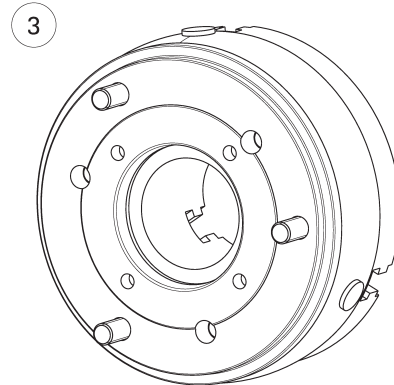
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027) ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)
- ② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z235	0815020	4000	160	200	26.6
ISO 702-3	Nr. 5	0815021	4000	160	200	33.1
ISO 702-3	Nr. 6	0815022	4000	160	200	33.3
ISO 702-3	Nr. 8	0815023	4000	160	200	33.2
ISO 702-2	Nr. 5	0815024	4000	160	200	34.8
ISO 702-2	Nr. 6	0815025	4000	160	200	35.7
ISO 702-2	Nr. 8	0815026	4000	160	200	35.9
ISO 702-1	Nr. 5	0815027	4000	160	200	31.5
ISO 702-1	Nr. 6	0815028	4000	160	200	31.5
ISO 702-1	Nr. 8	0815029	4000	160	200	33.1

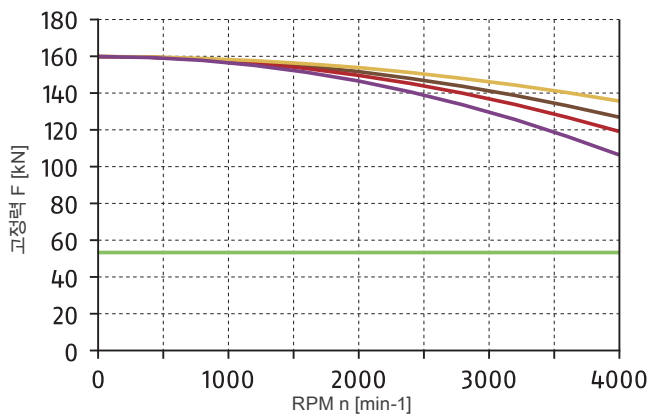
제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	틀니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-G 250-82	82	7.1	5.5	66.5

체결력 RPM 도표



■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

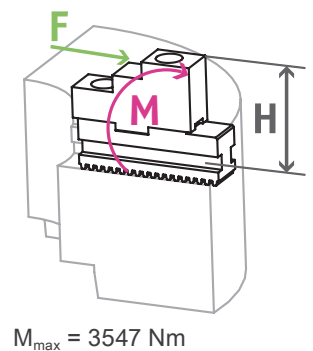
■ SHF 250
1.9 kg

■ SFA 250
3.7 kg

■ GST 251
2.8 kg

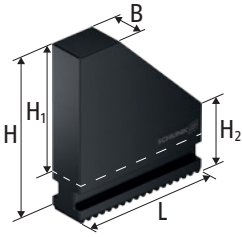
■ UVB 250
4.8 kg

베이스 조 가이드의 로드

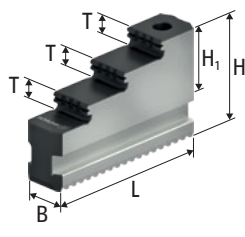


베이스 조, 하드 스텝 블록 조, 소프트 모노블록 조

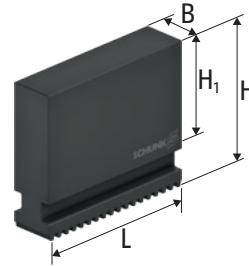
직선형 톱니 포함



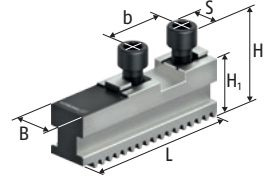
UVB-HS
소프트 모노블록 조



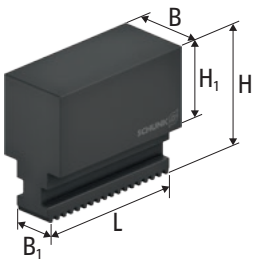
GST
하드 스텝 블록 조



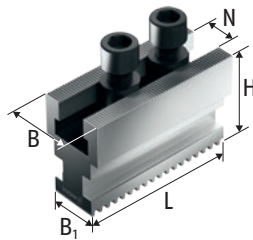
UVB
소프트 모노블록 조



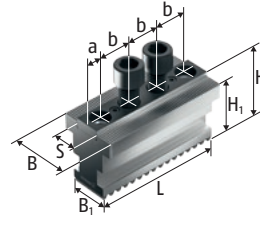
GBK
베이스 조



UVB-B
소프트 모노블록 조



STB-G
베이스 조



STN
베이스 조

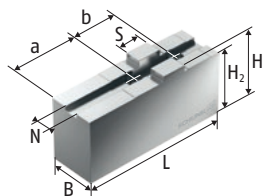
기술 데이터

척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 250-82	UVB 250	0164101			26		84	55		99					4.8
ROTA-G 250-82	UVB-B 250	0164114			46	26	84	52		99					7.2
ROTA-G 250-82	UVB-H 250	0164117			26		115	86		99					6.6
ROTA-G 250-82	UVB-HS 250	0164120			26		115	86	48	99					5.2
ROTA-G 250-82	GBK 250	0159101	20	12	26		40	37		104			40	M12	1.8
ROTA-G 250-82	GBKL 250	0159121	20	12	26		40	37		125			40	M12	2.2
ROTA-G 250-82	GBK-V 250	0159151	20	12	26		40	37		104			40	M12	1.8
ROTA-G 250-82	STB-G 250-2	0160657	21		50	26	71			104				M16	5.2
ROTA-G 250-82	STN 250-5	0160600		17	40	26	50.5	48		86		10	22	M12	2.6
ROTA-G 250-82	STN 250-6	0160601		21	45	26	54.5	52		110		13	28	M16	4.0
ROTA-G 250-82	STNJ 250-5	0160651		16	40	26	52.5	49		110		10	30	M12	2.9
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105			26		65	36		107.5	10				2.8

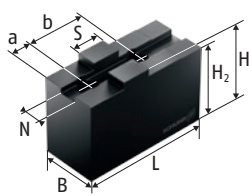
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

소프트 탭 조

탱앵그루브 포함



SFA-AL
소프트 탭 조



SFA
소프트 탭 조

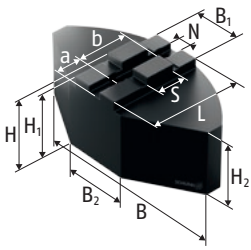
기술 데이터

척 유형	설명	ID	N	S	B	H	H2	L	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 250-82	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-G 250-82	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-G 250-82	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-G 250-82	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6
ROTA-G 250-82	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-G 250-82	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-G 250-82	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-G 250-82	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-G 250-82	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-G 250-82	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6

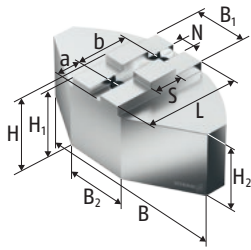
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 탑 조, 풀 그립 조

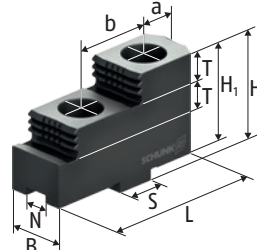
텅앤크루브 포함



SFA-SM
풀 그립 조



SFA-SA
풀 그립 조



SHF
하드 스텝 탑 조

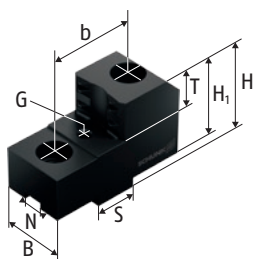
기술 데이터

척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-G 250-82	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-G 250-82	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-G 250-82	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-G 250-82	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9

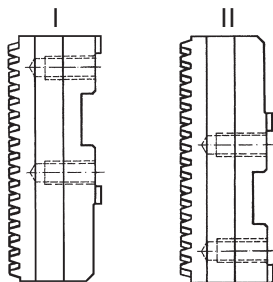
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

클로 조

텅앤크루브 포함



SZKA
클로 조



베이스 조의 위치

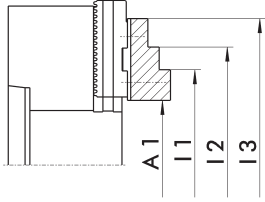
기술 데이터

척 유형	클램핑 범위 지름D [mm]	스윙 지름 SDmax [mm]	베이스 조의 위치	설명	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	나사	m/ SET [kg]
ROTA-G 250-82	86 - 170	322	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-G 250-82	143 - 228	322	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-G 250-82	177 - 262	336	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-G 250-82	31 - 107	319	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5

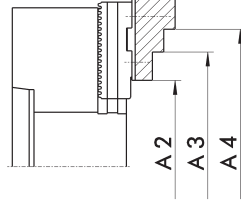
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 탑 조

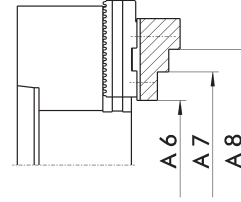
텅앵그루브 포함



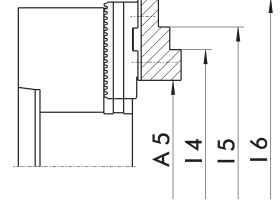
베이스 조 II 위치



베이스 조 I 위치



베이스 조 II 위치



베이스 조 I 위치

O.D. 클램핑

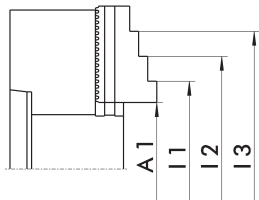
척 유형	설명	ID	A1 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	11 - 103	79 - 171	159 - 251	75 - 167	41 - 107	121 - 187

I.D. 클램핑

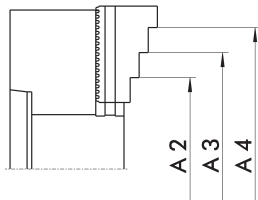
척 유형	설명	ID	I1 [mm]	I4 [mm]
ROTA-G 250-82	SHF 250	0155102	92 - 182	154 - 246

하드 스텝 블록 조

텅앵그루브 포함



조 위치 I



조 위치 II

O.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105	9 - 106	61 - 157	116 - 212	171 - 267

I.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-G 250-82	GST 251	0162105	70 - 165	124 - 220	179 - 276

액세서리

클램핑 포스 테스트기

최대 6,000RPM의 2, 3 및 6조 척의 조 클램핑포스 측정용.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	IFT Set	1404235

유지보수 키트

그리스 건, LINOMAX 플러스 그리스 카트리리지, 칩 보호 및 밀봉 플러그로 구성되어 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	WTS-G 250	0899055

토크 렌치

SCHUNK 수동 선반 척의 작동을 위한 토크 렌치입니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SSH-D-1/2" 40-200	9938065

사각 작동 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 스패너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SSH-VK SW14-225	8700087

긴 사각 작동 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 스패너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SSH-VL SW14-420	88001684

핀과 이동식 크로스 핸들이 있는 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 이젝터가 있는 스패너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SSH-VQ SW14-225	88004521

토크 렌치용 직각 연결

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 척의 작동을 위한 토크 렌치용 연장입니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SAV-I 1/2"-SW14	8702915

씰링 플러그

수동 선반 척 ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus 및 ROTA-G에서 관통 보어를 닫는 데 사용합니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	VST Ø82	8703040

칩 보호

수동 선반 척 ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus 및 ROTA-G의 칩 관통에 대한 더 나은 보호를 위해 사용합니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-G 250-82	SPS 250	9966640

그리스

LINOMAX plus

High-performance grease as standard for regularly lubricating SCHUNK manual and power lathe chucks and steady rests.



번들	설명	ID
카트리지	LINOMAX plus 카트리지	1342585
캔	LINOMAX plus 캔	1342586
버킷	LINOMAX plus 버킷	1342587

그리스 건

모든 SCHUNK 제품의 윤활용 보조 도구. 그리스 건은 모든 유형의 SCHUNK 그리스 카트리지에 사용이 가능합니다.



번들	설명	ID
카트리지	그리스 건	9900543



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com