

다중 클램핑 시스템



멀티 클램핑 시스템은 주로 여러 개의 공작물을 가공할 때 사용됩니다.

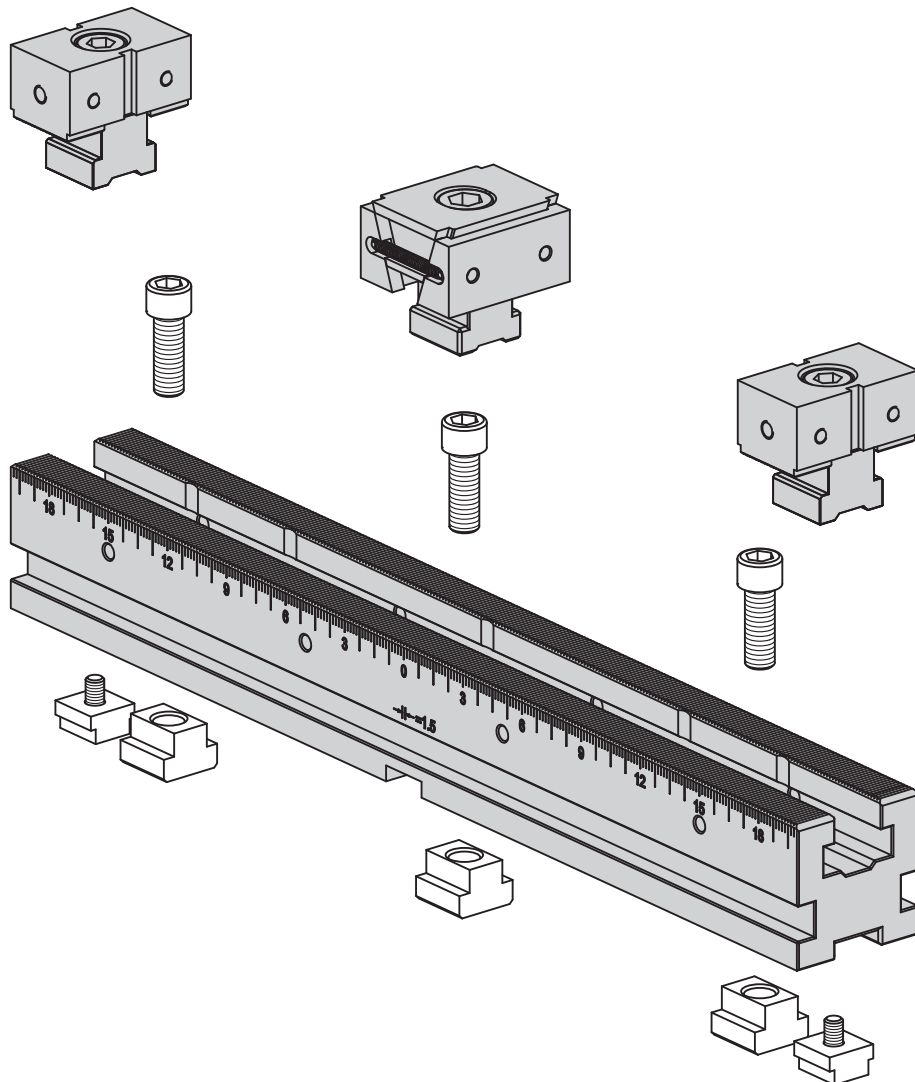
하나 또는 여러 개의 공작물을 위한 시스템 중 원하는 형태로 조립할 수 있습니다.

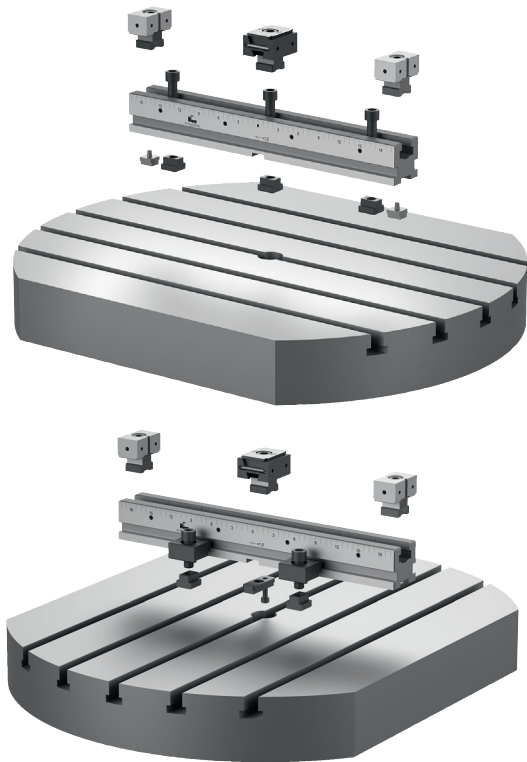
이로써 공작물 길이와 클램핑 레일 길이에 따라 여러 공작물을 동시에 클램핑할 수 있습니다.

폭넓은 멀티 클램핑 시스템 부품(클램핑 레일, 고정식 스톱, 테이퍼 클램프, 액세서리)을 이용하여 다양한 개수 및 치수의 공작물을 최적화된 셋업 시간으로 원활하게 가공할 수 있습니다.

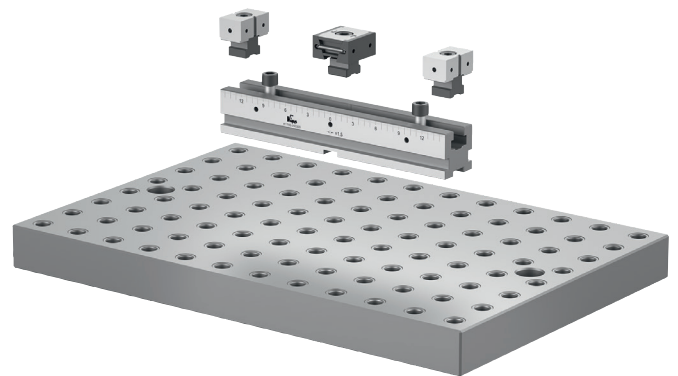
사용자는 단면 또는 이중면 버전의 테이퍼 클램프 중 어떤 것을 사용할지 선택할 수 있습니다.

정밀 연삭된 클램핑 레일 톱니는 고정식 스톱이 안전하고 정확하게 고정되도록 합니다. 여러 개의 클램핑 레일 종방향과 횡방향으로 조립하여 기계의 작업 영역과 공작물 수를 최적으로 확장할 수 있습니다.

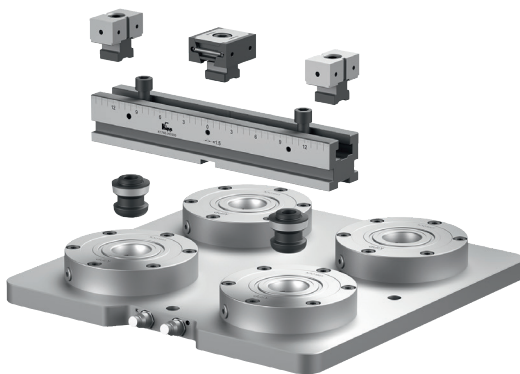




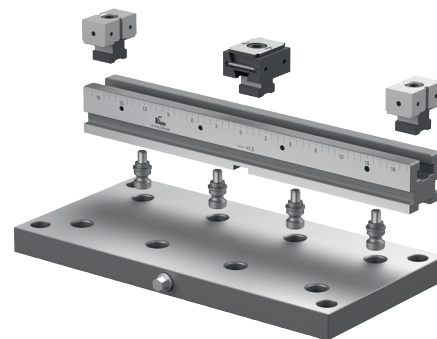
멀티 클램핑 시스템을 T-슬롯 머신 테이블에
종방향 및 횡방향으로 조립 가능.
슬롯 너트로 정렬. 고정 나사 또는 고정 클로로
고정.



그리드 시스템에 적합한 멀티 클램핑 시스템 조립.
로케이팅 볼트로 배치 및 고정.



일반 영점 클램핑 시스템에 멀티 클램핑 시스템 적용.
200mm의 내경에 적합.
삽입 보어 Ø25H6 및 고정 나사 M12.

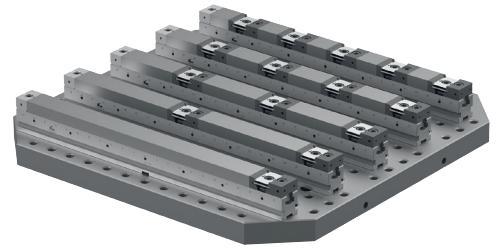


기계식 제로점 클램핑 시스템에 멀티 클램핑 시스템 적용.
96mm의 내경에 적합.
삽입 보어 Ø16H6 및 고정 나사산 M10.

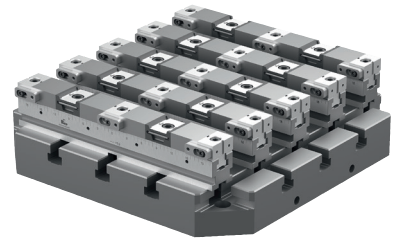
멀티 클램핑 시스템의 이용 예



다양한 공작물과 멀티 클램핑 시스템 사용.
여기서는 테이퍼 클램프의 한쪽 면에 힘이 가해짐.
공작물 크기에 따라 같은 클램핑 레일에 여러 공작물을 클램핑할 수 있습니다.
멀티 클램핑 시스템은 유연하면서 신속한 개조가 가능합니다.



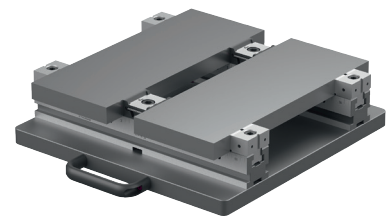
T-슬롯이 있는 팔레트에 멀티 클램핑 시스템이 정렬 및 고정됨.
20개의 동일한 공작물을 위해 조립된 멀티 클램핑 시스템.
고정 나사가 있는 공간 절약형 고정식 스톱.
이중면 클램핑 유닛으로 조립된 테이퍼 클램프.



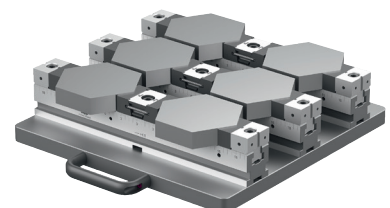
8면 앵글 플레이트에서 유연하게 멀티 클램핑 시스템 사용.
이 고정 장치로 여러 공작물을 클램핑하면 기계 작동 시간이 연장됩니다.



교체형 팔레트에 조립된 멀티 클램핑 시스템.
공작물을 기계 외부에 다시 로드하면 기계의 작동 시간이 연장됩니다.
테이퍼 클램프를 두 면에 배열하면 두 팔레트를 동시에 클램핑할 수 있습니다.



교체형 팔레트에 조립된 멀티 클램핑 시스템.
멀티 클램핑 시스템의 고정식 스톱에는 V 블록이 있는 상단 조오가 나사로 고정됩니다.
클램핑 유닛에는 허용 오차 테이퍼 클램프가 사용됩니다. 허용 오차에는 공작물의 윤곽이 포함됩니다.



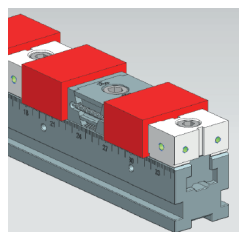
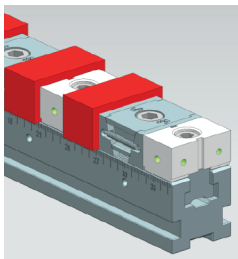
ES 고정식 조오 및 양면 웨지 클램프 버전의 공작물 최대 사이즈

클램핑 레일	1갓수			2갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	193	-	-	96	-	-
L=400	292	257	241	146	128	121
L=500	394	357	341	197	178	171
L=600	493	457	441	246	228	221
L=700	592	557	541	296	278	271

클램핑 레일	3갓수			4갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	39	-	-	29	-	-
L=400	72	51	41	54	38	31
L=500	106	72	74	79	63	56
L=600	139	118	107	104	88	81
L=700	172	151	141	129	113	106

클램핑 레일	5갓수			6갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	8	-	-	6	-	-
L=400	27	10	-	23	8	-
L=500	48	30	21	40	25	17
L=600	68	50	51	56	42	34
L=700	87	70	61	73	58	51

클램핑 레일	7갓수			8갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	9	-	-	8	-	-
L=500	23	7	-	20	6	-
L=600	37	21	12	33	18	11
L=700	51	35	51	45	31	23



K1746 멀티 클램핑 시스템용 클램핑 레일,
K1748 웨지 클램프,
K1750 멀티 클램핑용 ES 고정식 조오 조합.

최대 공작물 크기



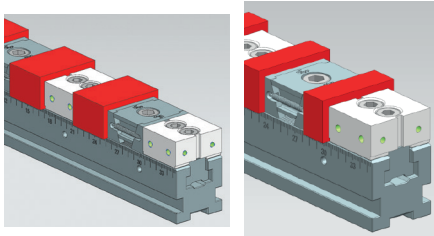
DS 고정식 조오 및 양면 웨지 클램프 버전의 공작물 최대 사이즈

클램핑 레일	1갓수			2갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	164	-	-	82	-	-
L=400	263	208	190	131	104	95
L=500	365	308	290	182	154	145
L=600	464	408	390	232	204	195
L=700	563	508	490	281	254	245

클램핑 레일	3갓수			4갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	24	-	-	18	-	-
L=400	57	26	15	43	20	17
L=500	91	60	48	68	45	36
L=600	124	93	82	93	70	61
L=700	157	126	115	118	95	86

클램핑 레일	5갓수			6갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	16	-	-	13	-	-
L=500	36	10	-	30	9	-
L=600	56	30	20	47	25	17
L=700	76	50	40	63	42	33

클램핑 레일	7갓수			8갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	-	-	-	-	-	-
L=500	13	-	-	11	-	-
L=600	27	-	-	24	-	-
L=700	41	18	18	36	15	7



K1746 멀티 클램핑 시스템용 클램핑 레일,
K1748 웨지 클램프,
K1751 멀티 클램핑용 DS 고정식 조오 조합.

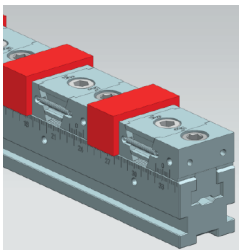
고정식 조오가 있는 웨지 클램프 버전의 공작물 최대 사이즈

클램핑 레일	1갓수			2갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	203	-	-	68	-	-
L=400	302	273	253	118	92	74
L=500	404	373	353	169	142	124
L=600	503	473	453	218	192	174
L=700	602	573	553	268	242	224

클램핑 레일	3갓수			4갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	23	-	-	-	-	-
L=400	56	32	14	26	-	-
L=500	90	65	48	51	27	9
L=600	123	99	81	76	52	34
L=700	156	132	114	101	77	59

클램핑 레일	5갓수			6갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	7	-	-	-	-	-
L=500	27	-	-	12	-	-
L=600	47	24	6	28	5	-
L=700	67	44	26	45	22	-

클램핑 레일	7갓수			8갓수		
	B=50	B=72	B=100	B=50	B=72	B=100
L=300	-	-	-	-	-	-
L=400	-	-	-	-	-	-
L=500	-	-	-	-	-	-
L=600	15	-	-	5	-	-
L=700	29	6	-	17	7	-



K1746 멀티 클램핑 시스템용 클램핑 레일,
K1749 멀티 클래밍용 고정식 조오가 있는 웨지 클램프,
K1750 멀티 클램핑용 ES 고정식 조오 1개 조합.