

비틀림에 경직
이중 디스크 팩과 간격재



20-1

특징

- 정격 최대 토크 18700 Nm
- 높은 토크 용량
- 백래시 없음
- 축방향, 지름방향 및 각 방향 오정렬 보정 가능
- 이중 디스크 팩이 부드러운 토크 전달 허용
- 비틀림 경직도 높고 축방향 경직도 낮음
- 온도 범위 -20 °C부터 +280 °C까지
- 보전 불필요 적절한 정렬시 긴 수명
- ATEX 2014/34/EU 부합
- 전형적인 적용: 펌프, 팬, 포장기계, 제지, 인쇄기, 컨베이어 시스템, 동력계, 젠트리 시스템



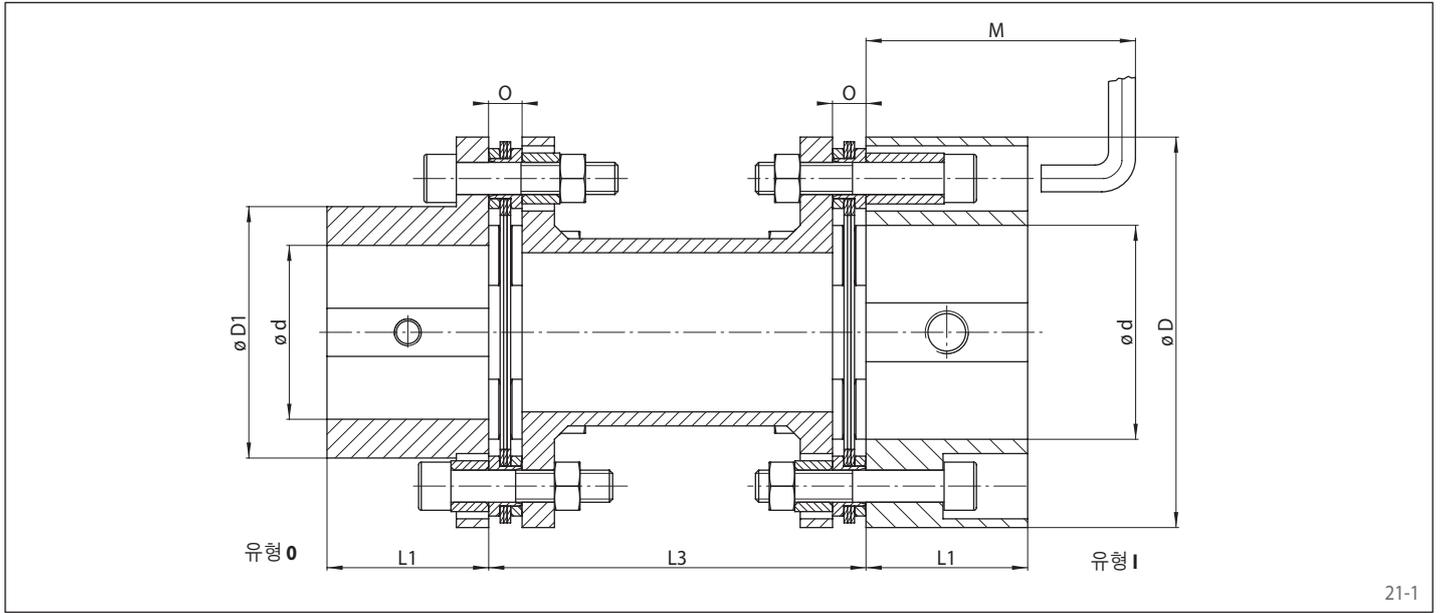
20-2

주문 방법

주문 방법	코드
카플링 디자인	RDL
카플링 크기	0024
유형	DSZ
허브 소재: • 강철	STA
허브 A, 유형: • 0, 표준 • 1, 증가 된 최대 보어	0 1
허브 A, 디자인: • 최종 가공 보어와 키홈 • 파일럿 가공	FB VA
보어 지름 허브 A	020
허브 B, 유형: • 0, 표준 • 1, 증가 된 최대 보어	0 1
허브 B, 디자인: • 최종 가공 보어와 키홈 • 파일럿 가공	FB VA
보어 지름 허브 B	025
DBSE L3	0100

RDL 0024 DSZ-STA-0FB020-1FB025-0100

비틀림에 경직 이중 디스크 팩과 간격재



21-1

카플링 크기	정격 토크 T _{KN} Nm	100 min ⁻¹ P _{K100} 에서 정격 파워 kW	최고 속도 n _{max} min ⁻¹	비틀림 경직도 C _T MNm/rad	DBSE L3에서의 관성 모멘트 J _k		허용 오정렬		
					최단 표준 kgm ²	표준에 추가되는 미터마다 kgm ²	축방향 mm	지름방향 mm	각방향 °
0024	96	1,0	7500	0,021	0,0006	0,0004	±2	L3 x 0,013	1,5
0038	232	2,4	7000	0,047	0,0021	0,0011			
0048	620	6,5	6000	0,100	0,0062	0,0017			
0065	1200	12,6	5200	0,222	0,0180	0,0047			
0075	1910	20,0	4800	0,381	0,0350	0,0088			
0100	3460	36,3	4400	0,773	0,0850	0,0210			
0110	5600	58,5	4200	0,962	0,1678	0,0560			
0125	7100	74,2	4000	1,529	0,3098	0,0560			
0140	10400	108,7	3800	1,892	0,5328	0,0670			
0150	14500	152,2	3700	2,454	0,8610	0,1670			
0160	18700	196,0	3600	3,783	1,3580	0,1670	±4		

비틀림 경직도와 관성 모멘트는 허브 유형 0와 허브 유형 I에 최대 가능 보어 지름을 조합했고 최단 표준 DBSE L3 사용 기준.

카플링 크기	파일럿 보어 d*	최소 보어 d*		최대 보어 d*		D	D1	L1	DBSE L3		M**	틈 O	DBSE L3 사용시 중량	
		허브 유형 0	허브 유형 I	허브 유형 0	허브 유형 I				가능한 최단	표준			최단 표준	표준에 추가되는 미터마다
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0024	8	10	23	22	25	63	35	30	54	100 140 180	75	6,5	1,3	2,3
0038	10	12	31	30	38	82	45	40	54	100 140 180	85	6,5	2,3	3,2
0048	15	17	41	40	50	102	57	45	66		95	8,0	4,7	3,2
0065	15	17	53	52	70	128	77	55	78	180 250	110	9,5	8,0	7,0
0075	20	22	66	65	80	146	94	60	88	140 180 250	120	12,0	11,4	8,4
0100	25	27	81	80	100	176	115	70	102		140	140	13,0	19,5
0110	30	32	91	90	115	197	132	90	114	180	175	14,4	29,3	21,7
0125	40	42	106	105	130	225	147	95	132	250	185	16,2	42,1	21,7
0140	45	47	116	115	140	250	162	105	144	180 250	195	19,5	61,0	27,1
0150	50	52	121	120	155	275	178	115	168		215	21,5	81,7	42,8
0160	60	62	136	135	165	300	190	130	170	235	23,5	106,9	42,8	

최종 보어를 위해서 허브 A와 허브 B 보어 지름을 명기 요망. 최종 보어 허용 오차 H7. DIN 6885, 1 면에 근거 커휴. 키 허용 오차 JS9, 요청에 따라 상이한 보어와 키 허용 오차 가능. 중량은 최단 표준 DBSE L3에 기준.

요청에 따라: 다양한 DBSEs L3; 경사 부시 사용 설계; 프레임 크기 0160 이상의 카플링

그림 21-1과 달리 허브 조합 유형 0/0과 유형 I/I가 가능.

수직 설치의 경우 RINGSPANN 에 문의 요망.

* 인치 보어도 가능합니다. 65쪽 참조. ** 허브 유형 I용 볼트를 조이거나 느슨하게 하기 위해 이격 M이 필요.