

조 카플링 REK ... DGZ

역동적 적용에 신축성
 봉합 엘라스틱 요소 및 간격재



특징

- 축방향, 지름방향 및 각 방향 오정렬 보정 가능
- 진동 흡수
- 압축된 엘라스틱 요소 덕분에 점진적인 응수철 특성
- 엘라스틱 요소의 장애시 안전
- 카플링 반쪽 탈거 없이 엘라스틱 요소의 용이한 교체
- 카플링 간격재 해체 없이 동력열 용이 분리
- 보정과 윤활 불필요
- ATEX 2014/34/EU 부합
- 전형적인 적용: 펌프 구동, 환풍 구동, 크레인 트롤리

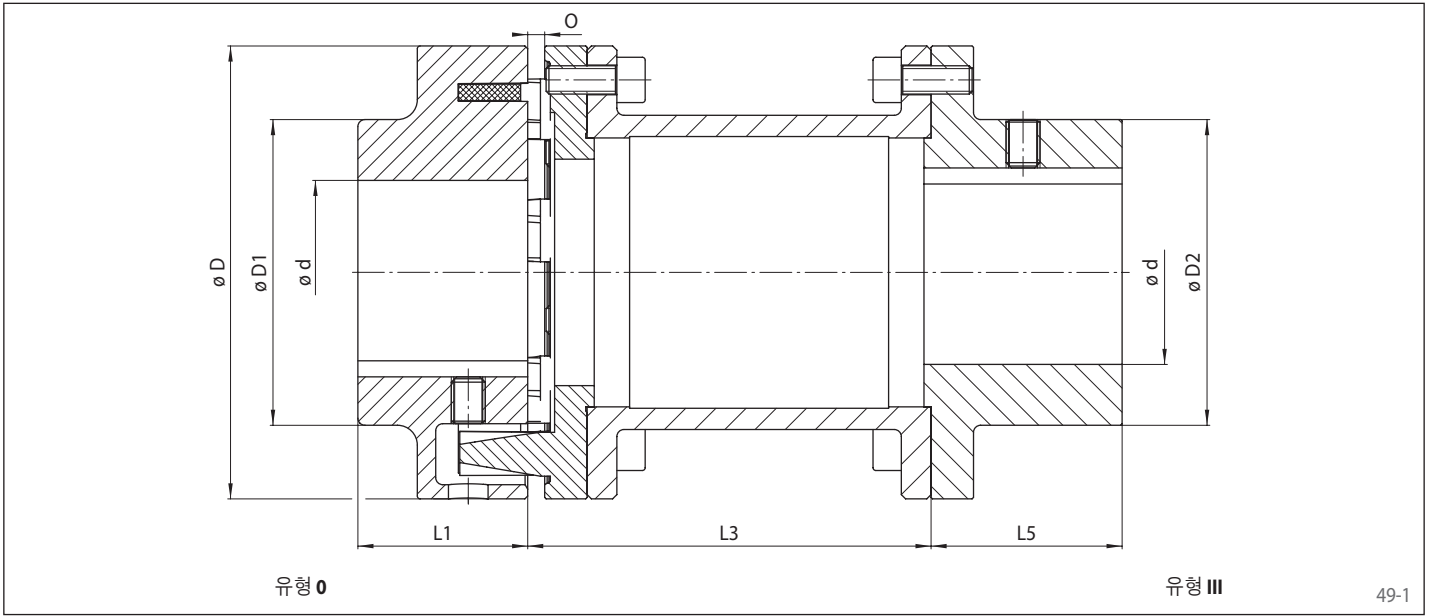
주문 방법

주문 방법	코드
카플링 디자인	REK
카플링 크기	0028
유형	DGZ
허브 소재: • 주물	GJL
허브 A, 유형: • 0, 엘라스토머 부품	0
허브 A, 디자인: • 최종 가공 보어와 키홈 • 파일럿 가공	FB VA
보어 지름 허브 A	025
허브 B, 유형: • III, 플랜지 부품	3
허브 B, 디자인: • 최종 가공 보어와 키홈 • 파일럿 가공	FB VA
보어 지름 허브 B	032
엘라스틱 요소: • NBR 75 Shore-A • PU 92 Shore-A • HTrans	NB75 PU92 HT00
DBSE L3	0140

REK 0028 DGZ-GJL-0FB025-3FB032-NB75-0140



역동적 적용에 신축성
 봉합 엘라스틱 요소 및 간격재



카플링 크기	최고속도 n_{max} min ⁻¹	최대 보어 에서관성 모멘트 J_k kgm ²	파일럿 보어 d*		최소 보어 d*		최대 보어 d*	D	D1	D2	L1	L3	L5	O	허용 오정렬			최대 보어 중량 kg
			허브 유형 0 mm	허브 유형 III mm	허브 유형 0 mm	허브 유형 III mm									축방향 mm	지름 방향 mm	각방향 °	
0028	6000	0,0014 0,0015	13	8	14	9	30/32	80	-	55	30	100 140	45	5	± 1,5	0,4	1	2,8 2,9
0042	5500	0,0028 0,0031	13	13	14	14	42	95	76	70	35	100 140	45	5				3,9 4,2
0048	5300	0,0056 0,0060 0,0064	13	13	14	14	48	110	86	80	40	100 140 180	50	5				5,8 6,2 6,6
0055	5100	0,0099 0,0100 0,0110	13	13	14	14	55	125	100	90	50	100 140 180	50	5				8,2 8,7 9,2
0060	4900	0,0190 0,0200	13	13	14	14	60	140	100	100	55	140 180	65	5				11,8 12,3
0065	4250	0,0320 0,0340	13	13	14	14	65	160	108	108	60	140 180	70	6				15,2 16,0
0075	3800	0,0540 0,0580	23	23	24	24	75	180	125	125	70	140 180	80	6				21,0 21,9
0080	3400	0,1000 0,1050 0,1100	25	25	26	26	85	200	140	140	80	180 200 250	90	6				30,3 30,9 32,1
0090	3000	0,1600 0,1700 0,1800	35	35	36	36	90	225	150	150	90	180 200 250	100	6				39,0 39,7 41,5
0100	2750	0,2800 0,3000	44	44	45	45	100	250	165	165	100	200 250	110	8				54,7 56,5

최종 보어를 위해서 허브 A와 허브 B 보어 지름을 명기 요망. 최종 보어 허용 오차 H7. DIN 6885, 1 면에 근거 키홈. 키 허용 오차 JS9.

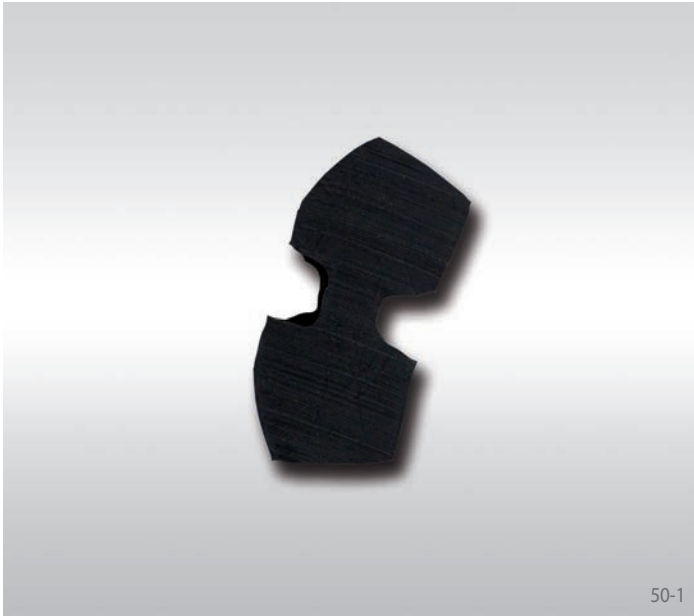
요청에 따라: 확장된 디자인에서의 허브 유형 III; 다양한 DBSEs L3에 대한 간격재

수직 설치의 경우 RINGSPANN 에 문의 요망.

성능 데이터를 위해 다음 쪽 참조.

* 인치 보어도 가능합니다. 65쪽 참조.

엘라스틱 요소



50-1



50-2

엘라스틱 요소 NBR 75 Shore-A

소재: 니트릴 고무
 경도: 75 ±5 Shore-A
 온도 범위: -40 °C 부터 +100 °C 까지
 색상: 흑색

엘라스틱 요소 PU 92 Shore-A

소재: 폴리우레탄
 경도: 92 ±5 Shore-A
 온도 범위: -30 °C 부터 +80 °C 까지
 색상: 오렌지

카플링 크기	정격 토크 T _{KN}	100 min ⁻¹ P _{K100} 에서 정 격 파워	최대 토크 T _{Kmax}	교차 토크 T _{kw}	비틀림 경직도 C _{T dyn} Nm/rad x 10 ³			상대적 완충 ψ
					1,0 T _{KN}	0,5 T _{KN}	0,25 T _{KN}	
0028	60	0,63	180	9	8,0	2,7	1,1	2,2
0042	100	1,1	300	15	12,0	4,1	1,7	
0048	160	1,7	480	24	19,0	6,8	2,7	
0055	240	2,5	720	36	28,8	10,4	4,2	
0060	360	3,8	1080	54	42,0	15,0	6,0	
0065	560	5,9	1680	84	77,0	28,0	11,0	
0075	880	9,2	2640	132	145,5	58,1	26,9	
0080	1340	14	4020	201	228,0	91,0	42,0	
0090	2000	21	6000	300	341,8	122,0	63,0	
0100	2800	29	8400	420	472,0	169,0	87,0	

카플링 크기	정격 토크 T _{KN}	100 min ⁻¹ P _{K100} 에서 정 격 파워	최대 토크 T _{Kmax}	교차 토크 T _{kw}	비틀림 경직도 C _{T dyn} Nm/rad x 10 ³			상대적 완충 ψ
					1,0 T _{KN}	0,5 T _{KN}	0,25 T _{KN}	
0028	90	0,95	270	14	5,0	4,0	3,4	1,7
0042	150	1,65	450	23	7,0	6,1	5,2	
0048	240	2,55	720	36	12,0	10,0	8,6	
0055	360	3,75	1080	54	18,3	15,3	13,2	
0060	540	5,70	1620	81	27,0	22,0	19,0	
0065	840	8,85	2520	126	50,0	41,0	35,0	
0075	1320	13,80	3960	198	99,2	71,5	54,0	
0080	2010	21,00	6030	302	155,0	112,0	84,0	
0090	3000	31,50	9000	450	230,4	182,1	134,4	
0100	4200	43,50	12600	630	318,0	252,0	186,0	

엘라스틱 요소



51-1

엘라스틱 요소 HTrans

- 소재: 폴리우레탄
- 경도: 55 ±2 Shore-D
- 온도 범위: -30 °C 부터 +120 °C 까지
- 색상: 백색

카플링 크기	정격 토크 T_{KN} Nm	100 min ⁻¹ P_{K100} 에서 정격 파워 kW	최대 토크 T_{Kmax} Nm	교차 토크 T_{kw} Nm	비틀림 경직도 $C_{T dyn}$ Nm/rad x 10 ³			상대적 완충 ψ T_{KN}
					1,0 T_{KN}	0,5 T_{KN}	0,25 T_{KN}	
0028	150	1,58	450	23	12	18,9	6,478	0,8
0042	250	2,75	750	38	19	29,0	9,925	
0048	400	4,25	1200	60	31	47,4	16,244	
0055	600	6,25	1800	90	47	49,7	45,314	
0060	900	9,50	2700	135	69	73,0	25,000	
0065	1400	14,75	4200	210	127	133,6	66,560	
0075	2200	23,00	6600	330	248	167,0	130,000	
0080	3350	35,00	10050	503	388	261,0	203,000	
0090	5000	52,50	15000	750	591	472,0	355,000	
0100	7000	72,50	21000	1050	817	652,0	491,000	