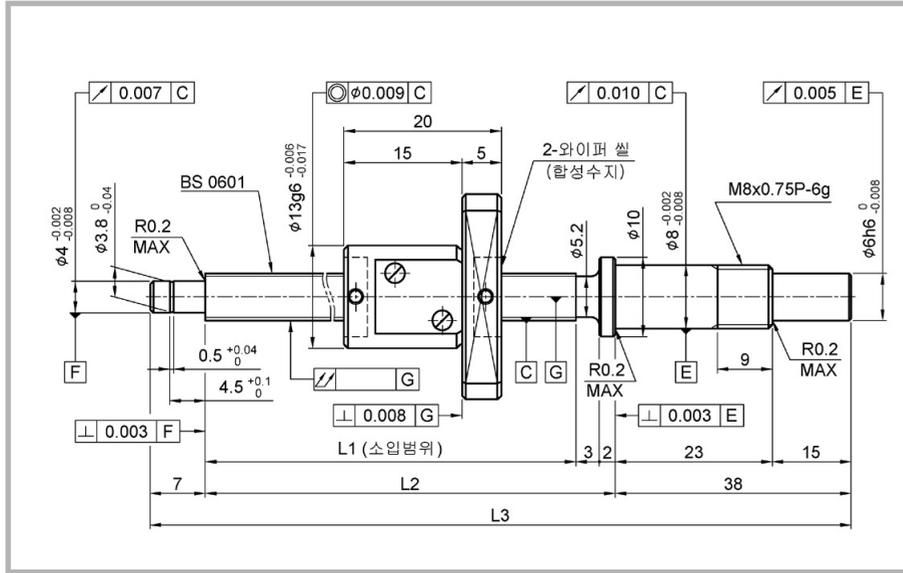




## 정밀연삭 볼스크류 축단완성품(C3)

BSP(리턴 플레이트)  
BSF(리턴 튜브)

# φ 06×01

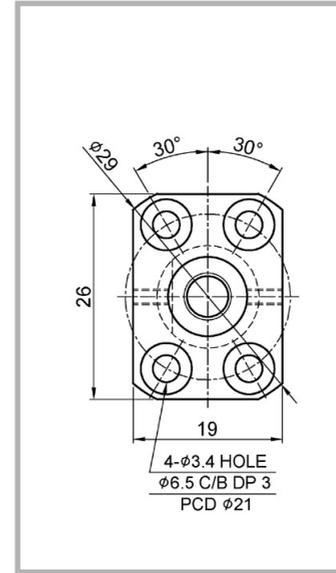


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP0601RC3T-120	40	70	75	120
BSP0601RC3T-150	70	100	105	150
BSP0601RC3T-180	100	130	135	180

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



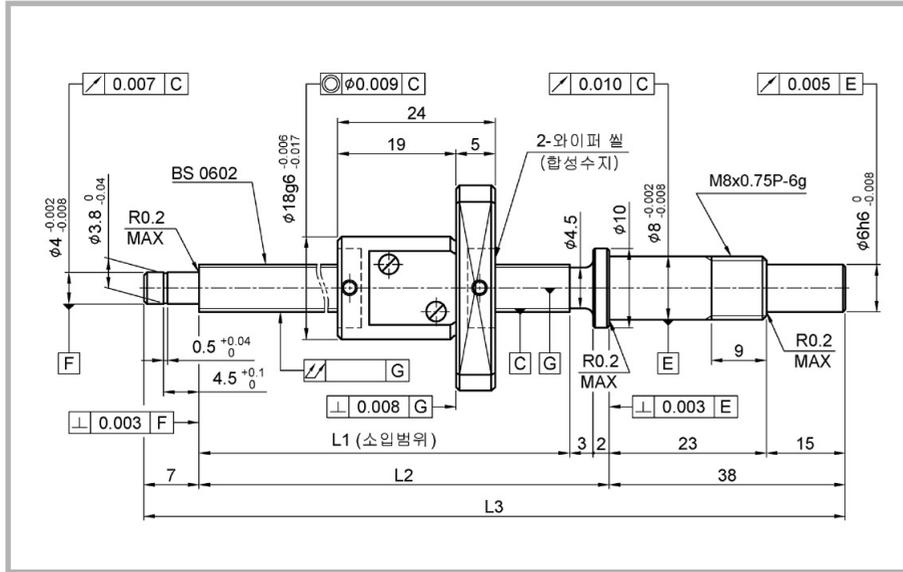
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSP 0601 R	
리드	1	
BCD	6.15	
곡경	5.3	
볼경	0.8000	
회로수	2.7권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	630	400
기본정정격하중 : Coa(N)	1130	565
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.02~0.1
강성 (N/μm)	52	38

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.020	0.055	72
±0.008	0.008	0.025	0.061	
±0.008	0.008	0.025	0.068	

# φ 06×02

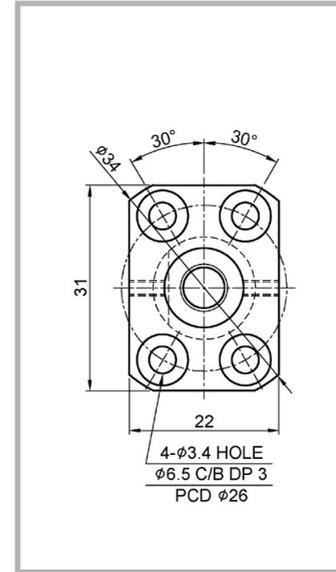


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP0602RC3T-124	40	74	79	124
BSP0602RC3T-154	70	104	109	154
BSP0602RC3T-184	100	134	139	184

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



단위 : mm

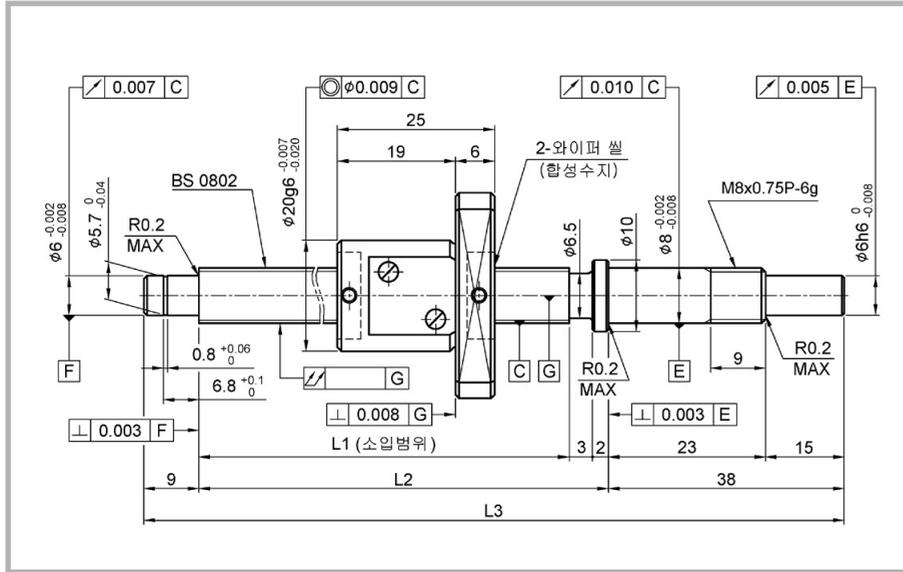


볼스크류 사양	
너트 형식	BSP 0602 R
리드	2
BCD	6.3
곡경	4.6
볼경	1.5875
회로수	2.7권 1열
스크류방향	오른쪽
정도등급	C3
틈새기호	T Z
축방향틈새	0.005이하 0
기본동정격하중 : Ca (N)	1350 850
기본정정격하중 : Coa(N)	2350 1175
회전토크 (N · cm)	1.0이하 0.1~0.2
강성 (N/μm)	51 36

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.020	0.079	36
±0.008	0.008	0.025	0.085	
±0.010	0.008	0.025	0.092	



# φ 08×02

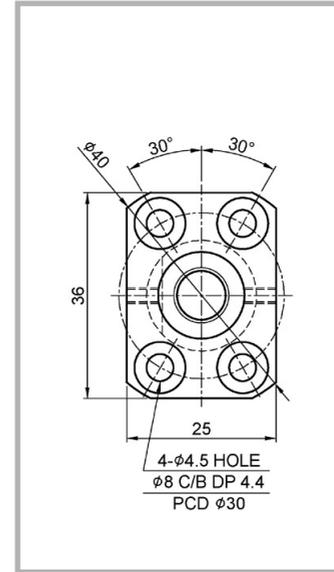


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP0802RC3T-137	50	85	90	137
BSP0802RC3T-177	90	125	130	177
BSP0802RC3T-207	120	155	135	207

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



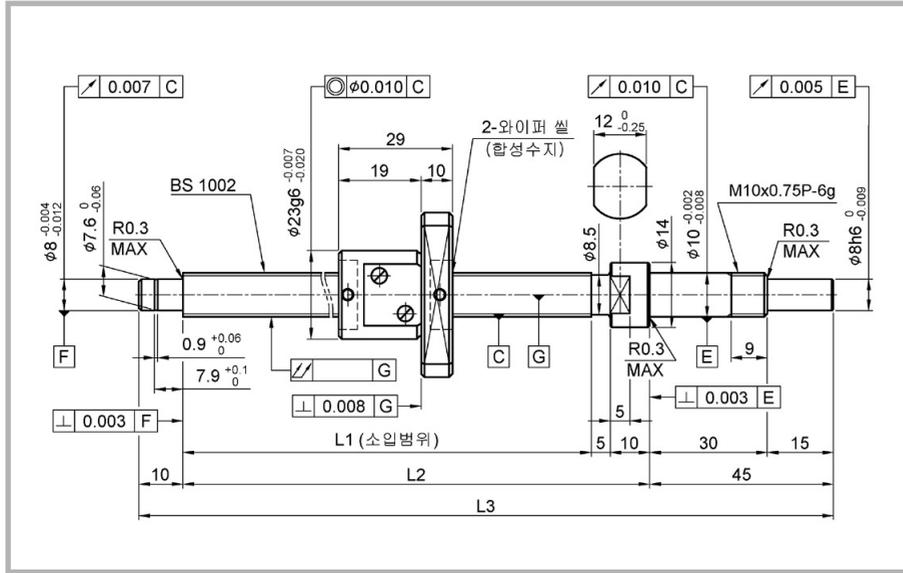
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSP 0802 R	
리드	2	
BCD	8.3	
곡경	6.6	
볼경	1.5875	
회로수	2.7권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	1690	1060
기본정정격하중 : Coa(N)	3085	1545
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.1~0.3
강성 (N/μm)	60	54

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.025	0.127	48
±0.008	0.008	0.025	0.143	
±0.010	0.008	0.030	0.155	

# φ 10×02

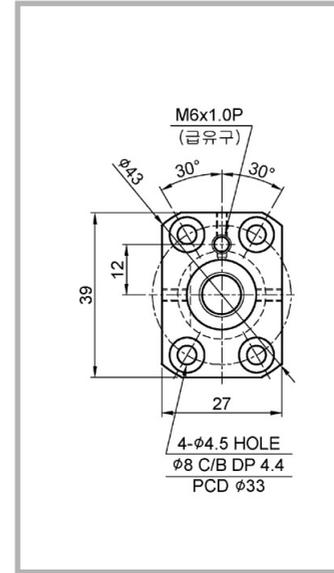


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP1002RC3T-169	60	99	114	169
BSP1002RC3T-209	100	139	154	209
BSP1002RC3T-259	150	189	204	259

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



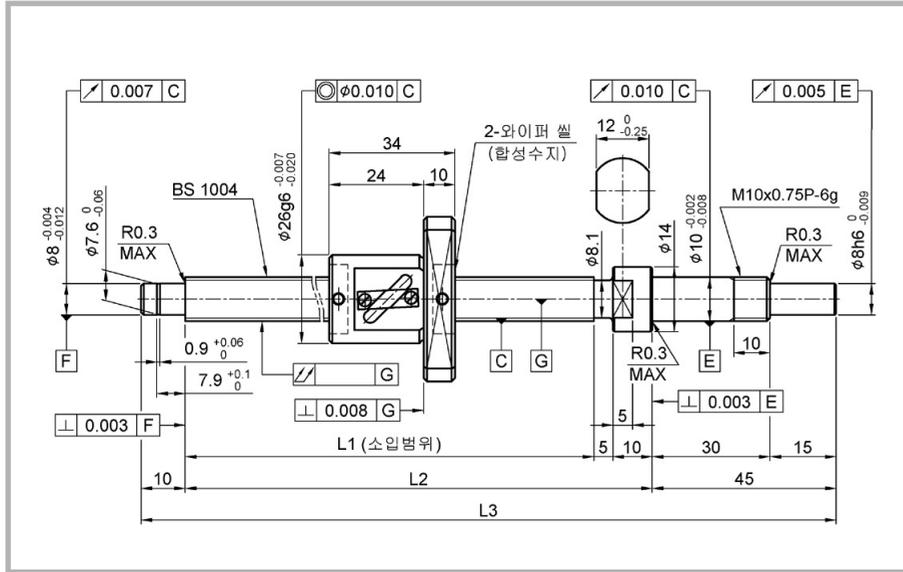
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSP 1002 R	
리드	2	
BCD	10.3	
곡경	8.6	
볼경	1.5875	
회로수	2.7권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	1980	1250
기본정정격하중 : Coa(N)	3820	1910
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.2~0.5
강성 (N/μm)	79	62

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.025	0.221	60
±0.010	0.008	0.030	0.246	
±0.010	0.008	0.030	0.277	

# φ 10×04

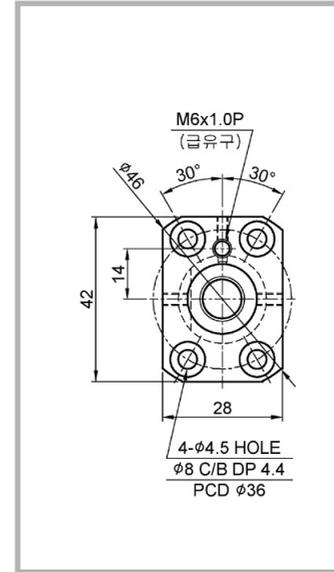


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1004EC3T-190	60	120	135	190
BSF1004EC3T-230	100	160	175	230
BSF1004EC3T-280	150	210	225	280

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



단위 : mm

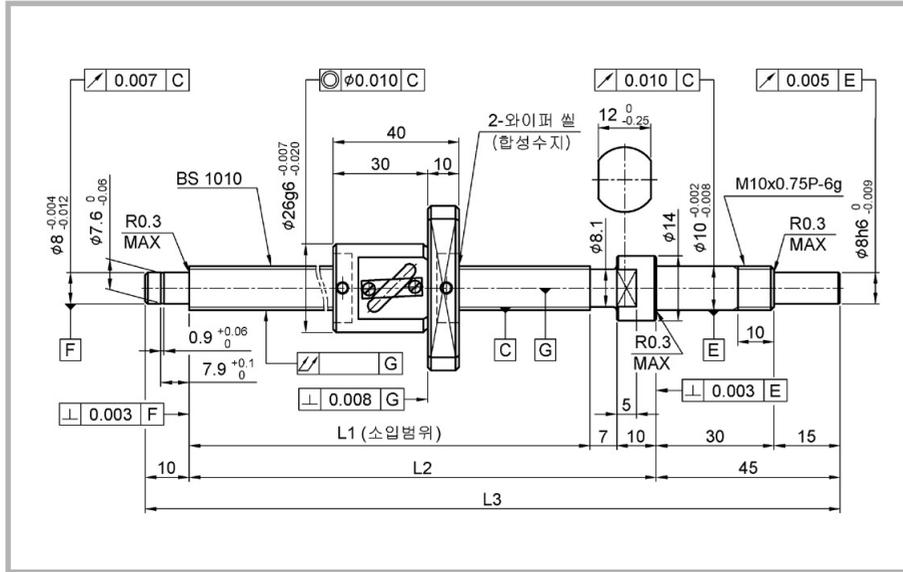


볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1004 E	
리드	4	
BCD	10.3	
곡경	8.2	
볼경	2.000	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	2730	1720
기본정정격하중 : Coa(N)	4410	2205
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.4~0.8
강성 (N/μm)	79	62

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.025	0.279	54
±0.010	0.008	0.030	0.304	
±0.012	0.008	0.030	0.335	



# φ 10×10

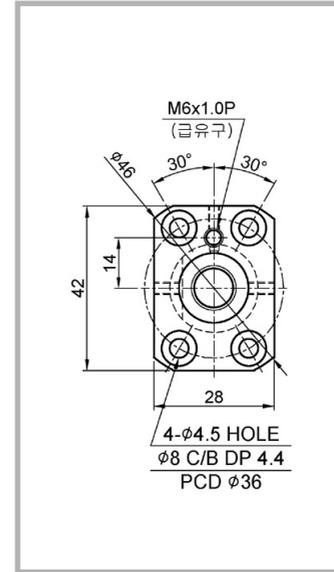


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1010AC3T-242	100	170	187	242
BSF1010AC3T-292	150	220	237	292
BSF1010AC3T-342	200	270	287	342
BSF1010AC3T-392	250	320	337	392

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



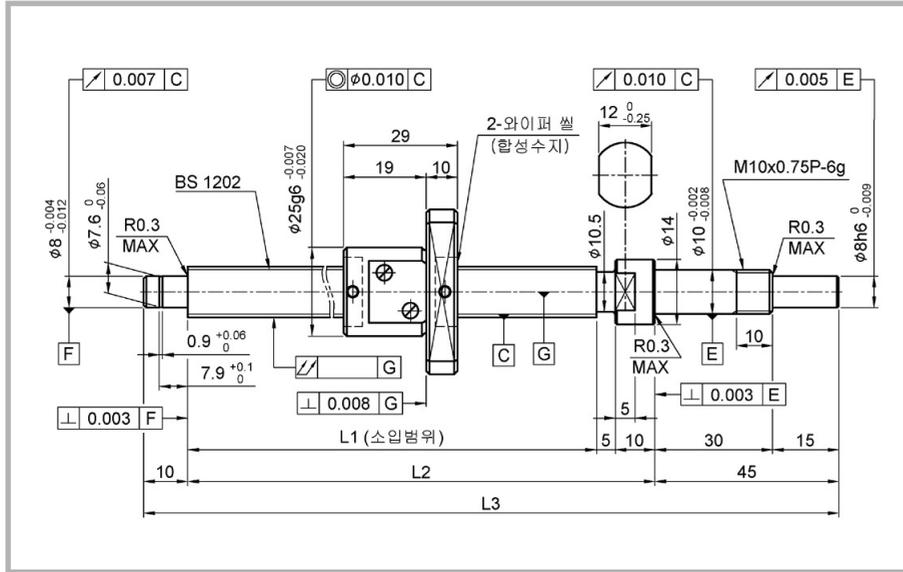
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1010 A	
리드	10	
BCD	10.3	
곡경	8.2	
볼경	2.000	
회로수	1.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	1720	1080
기본정정격하중 : Coa(N)	2745	1375
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.2~0.5
강성 (N/μm)	40	35

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.010	0.008	0.030	0.329	40
±0.012	0.008	0.030	0.360	
±0.012	0.008	0.035	0.391	
±0.013	0.010	0.035	0.422	

# φ 12×02

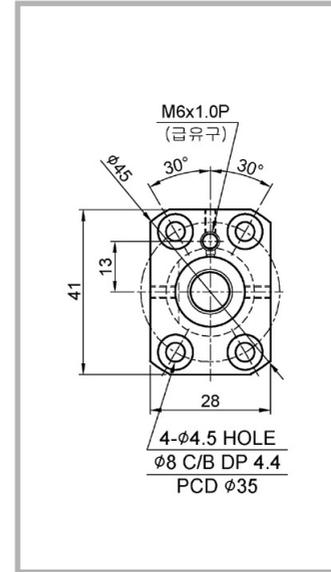


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP1202RC3T-179	70	109	124	179
BSP1202RC3T-239	130	169	184	239
BSP1202RC3T-289	180	219	234	289

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



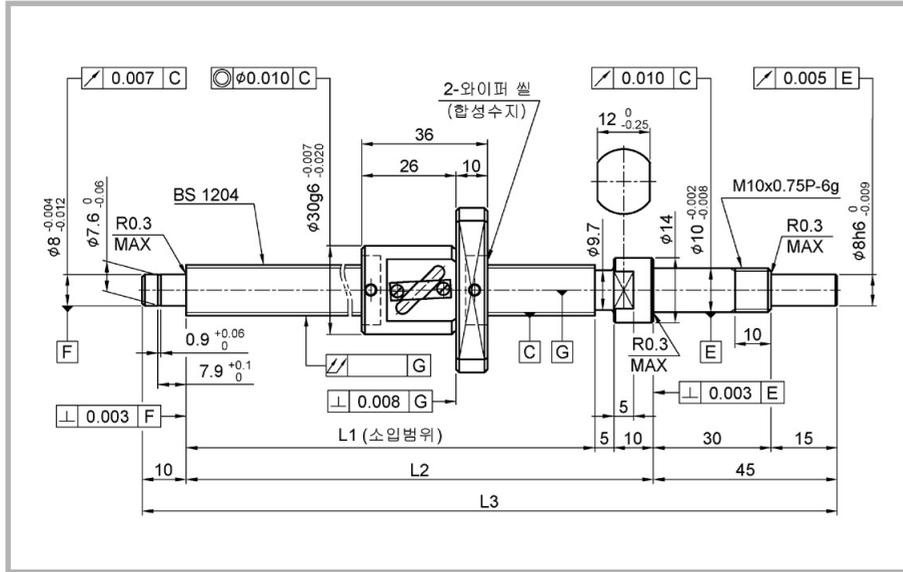
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSP 1202 R	
리드	2	
BCD	12.3	
곡경	10.6	
볼경	1.5875	
회로수	2.7권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	2240	1410
기본정정격하중 : Coa(N)	4555	2280
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.4~0.7
강성 (N/μm)	87	79

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.008	0.008	0.025	0.287	72
±0.010	0.008	0.030	0.340	
±0.012	0.008	0.030	0.384	

# φ 12×04

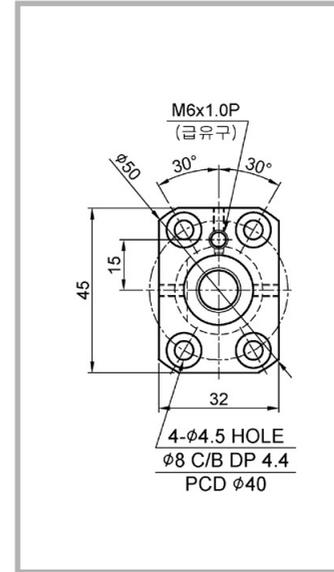


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1204EC3T-226	100	156	171	226
BSF1204EC3T-276	150	206	221	276
BSF1204EC3T-326	200	256	271	326

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



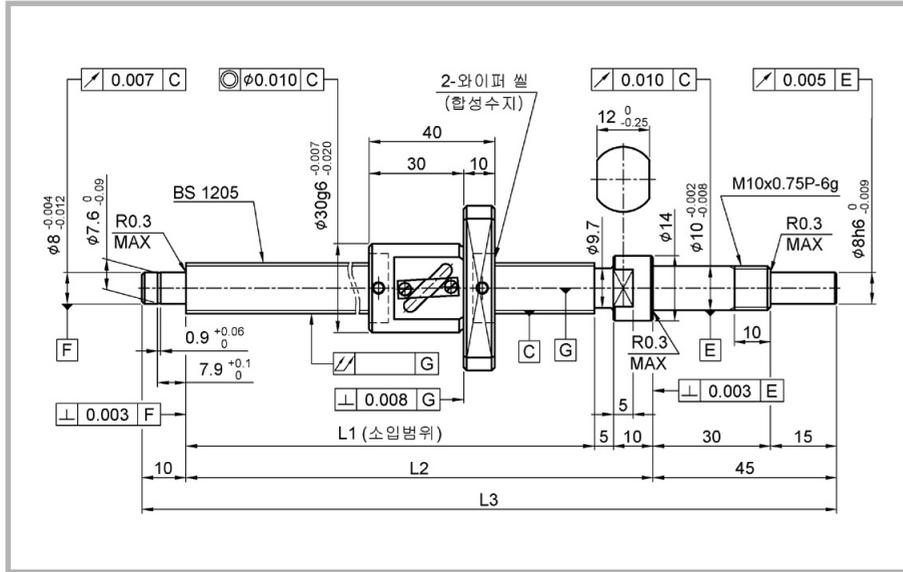
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1204 E	
리드	4	
BCD	12.3	
곡경	9.8	
볼경	2.3812	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	3770	2380
기본정정격하중 : Coa(N)	6320	3160
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.6~1.1
강성 (N/μm)	103	84

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.010	0.008	0.030	0.404	56
±0.012	0.008	0.030	0.448	
±0.012	0.008	0.035	0.492	

# φ 12×05

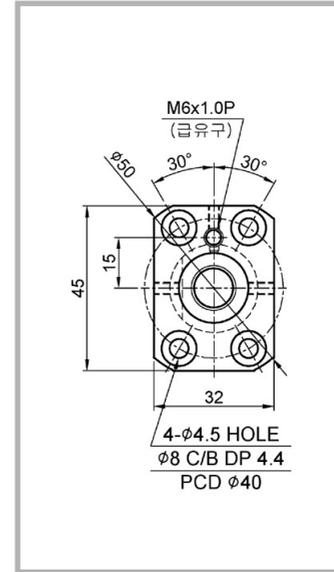


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1205EC3T-230	100	160	175	230
BSF1205EC3T-280	150	210	225	280
BSF1205EC3T-330	200	260	275	330
BSF1205EC3T-380	250	310	325	380

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



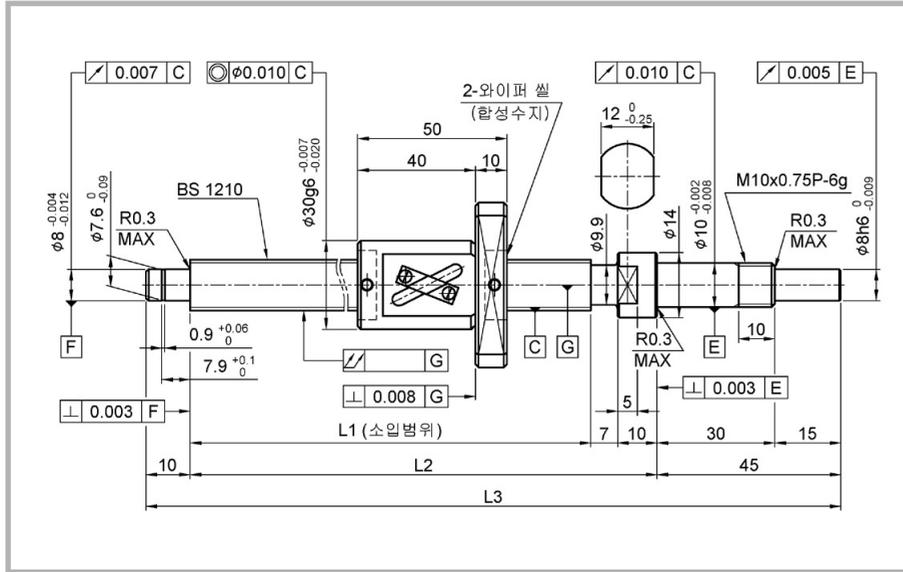
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1205 E	
리드	5	
BCD	12.3	
곡경	9.8	
볼경	2.3812	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	3770	2380
기본정정격하중 : Coa(N)	6320	3160
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.6~1.1
강성 (N/μm)	103	84

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.010	0.008	0.030	0.425	56
±0.012	0.008	0.030	0.469	
±0.012	0.008	0.035	0.514	
±0.012	0.008	0.035	0.558	

# φ 12×10

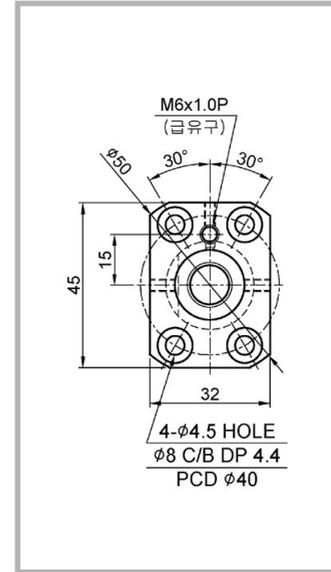


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1210EC3T-302	150	230	247	302
BSF1210EC3T-352	200	280	297	352
BSF1210EC3T-402	250	330	347	402
BSF1210EC3T-452	300	380	397	452

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



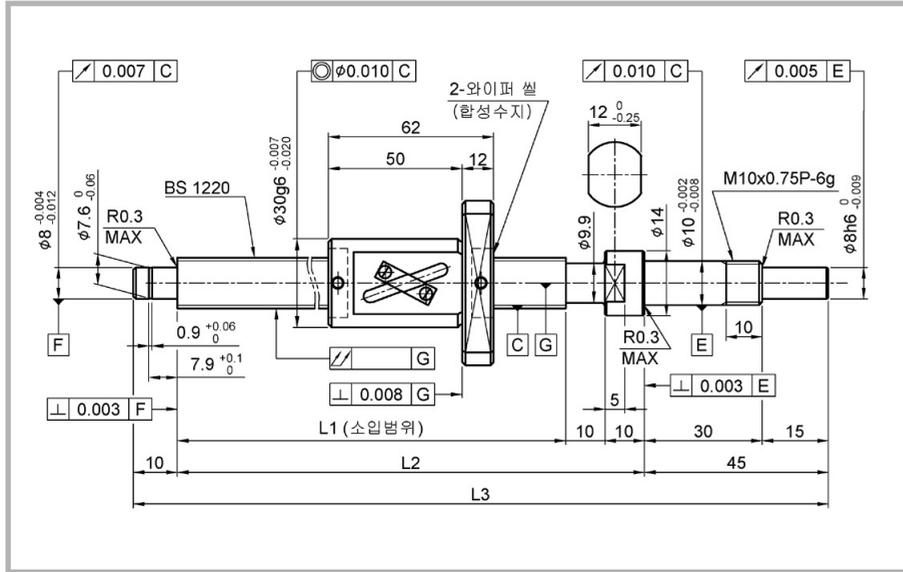
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1210 E	
리드	10	
BCD	12.5	
곡경	10	
볼경	2.3812	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	3820	2410
기본정정격하중 : Coa(N)	6480	3240
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.7~1.4
강성 (N/μm)	105	86

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.030	0.529	62
±0.012	0.008	0.035	0.573	
±0.013	0.010	0.040	0.618	
±0.013	0.010	0.040	0.662	

# φ 12×20

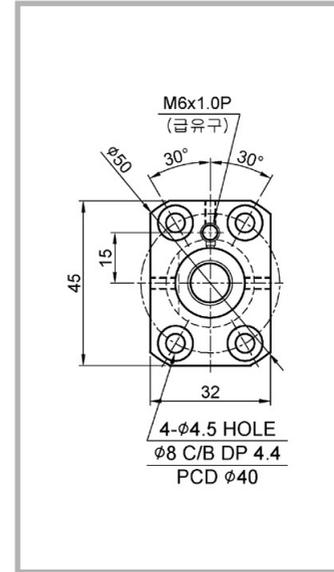


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1220AC3T-377	200	302	322	377
BSF1220AC3T-427	250	352	372	427
BSF1220AC3T-477	300	402	422	477
BSF1220AC3T-527	350	452	472	527

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



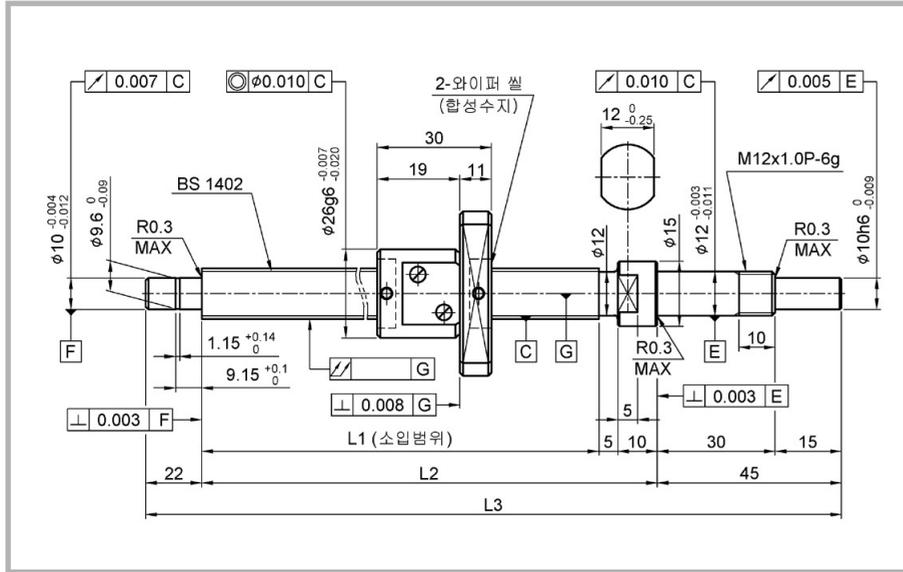
단위 : mm



볼스크류 사양	
너트 형식	BSF 1220 A
리드	20
BCD	12.5
곡경	10
볼경	2.3812
회로수	1.5권 1열
스크류방향	오른쪽
정도등급	C3
틈새기호	T      Z
축방향틈새	0.005이하      0
기본동정격하중 : Ca (N)	2410      1520
기본정정격하중 : Coa(N)	3920      1960
회전토크 (N · cm)	1.0이하      0.5~1
강성 (N/μm)	59      53

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.035	0.658	48
±0.013	0.010	0.040	0.702	
±0.015	0.010	0.040	0.746	
±0.015	0.010	0.045	0.791	

# φ 14×02

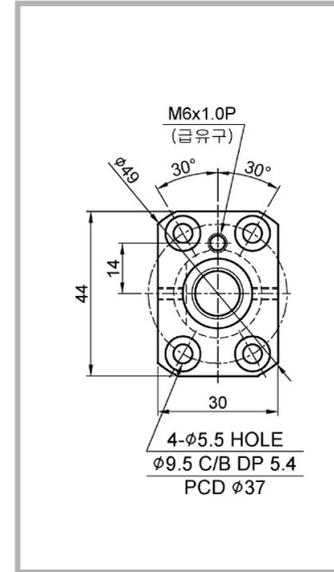


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSP1402RC3T-222	100	140	155	222
BSP1402RC3T-272	150	190	205	272
BSP1402RC3T-322	200	240	255	322

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



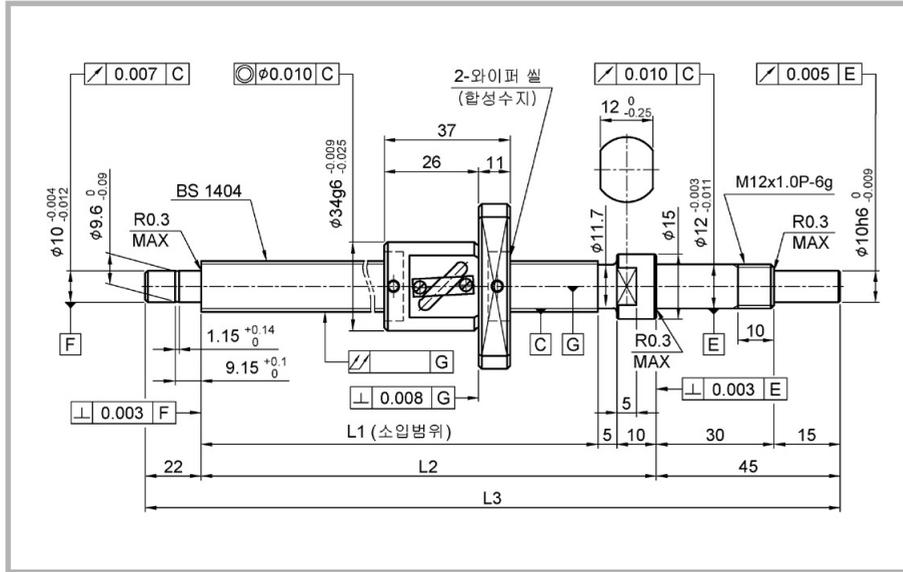
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSP 1402 R	
리드	2	
BCD	14.3	
곡경	12.6	
볼경	1.5875	
회로수	2.7권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	2470	1560
기본정정격하중 : Coa(N)	5290	2645
회전토크 (N · cm)	1.0이하	0.5~1
강성 (N/μm)	106	87

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.010	0.008	0.025	0.411	84
±0.010	0.008	0.025	0.472	
±0.012	0.008	0.030	0.532	

# φ 14×04

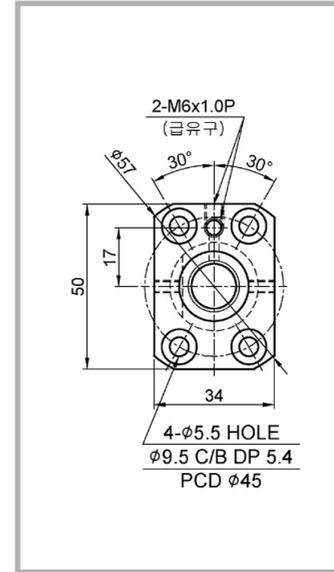


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1404EC3T-287	150	205	220	287
BSF1404EC3T-337	200	255	270	337
BSF1404EC3T-387	250	305	320	387

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



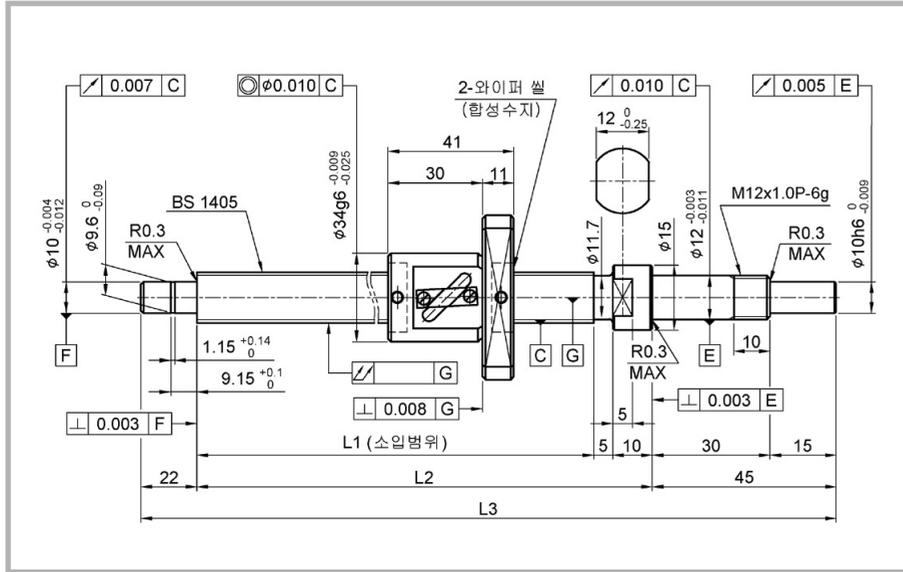
단위 : mm



볼스크류 사양	
너트 형식	BSF 1404 E
리드	4
BCD	14.3
곡경	11.8
볼경	2.3812
회로수	2.5권 1열
스크류방향	오른쪽
정도등급	C3
틈새기호	T      Z
축방향틈새	0.005이하      0
기본동정격하중 : Ca (N)	4220      2530
기본정정격하중 : Coa(N)	7150      3840
회전토크 (N · cm)	2.0이하      0.8~1.5
강성 (N/μm)	112      102

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.025	0.603	62
±0.012	0.008	0.030	0.663	
±0.012	0.008	0.030	0.723	

# φ 14×05

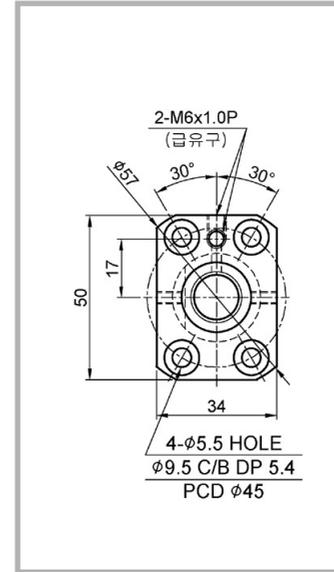


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1405EC3T-293	150	211	226	293
BSF1405EC3T-343	200	261	276	343
BSF1405EC3T-393	250	311	326	393
BSF1405EC3T-443	300	361	376	443

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



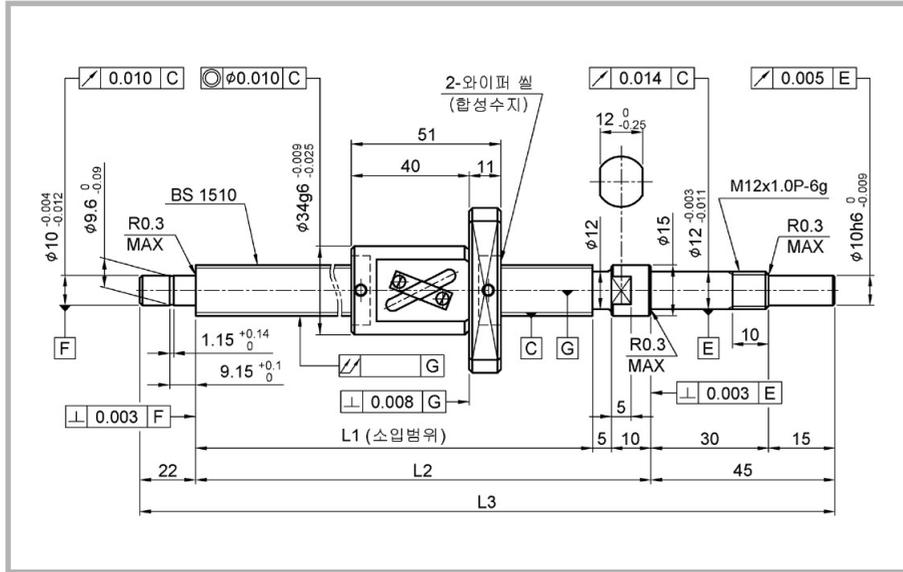
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1405 E	
리드	5	
BCD	14.5	
곡경	11.2	
볼경	3.175	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	6270	3950
기본정정격하중 : Coa(N)	11660	5830
회전토크 (N · cm)	2.0이하	1.5~2.5
강성 (N/μm)	133	111

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.025	0.631	46
±0.012	0.008	0.030	0.691	
±0.012	0.008	0.030	0.752	
±0.013	0.010	0.035	0.812	

# φ 15×10

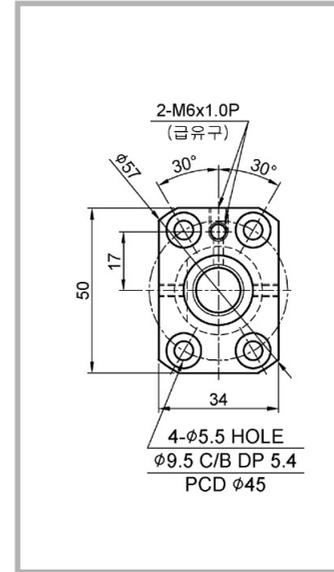


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1510EC3T-371	200	289	304	371
BSF1510EC3T-471	300	389	404	471
BSF1510EC3T-571	400	489	504	571
BSF1510EC3T-671	500	589	604	671

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



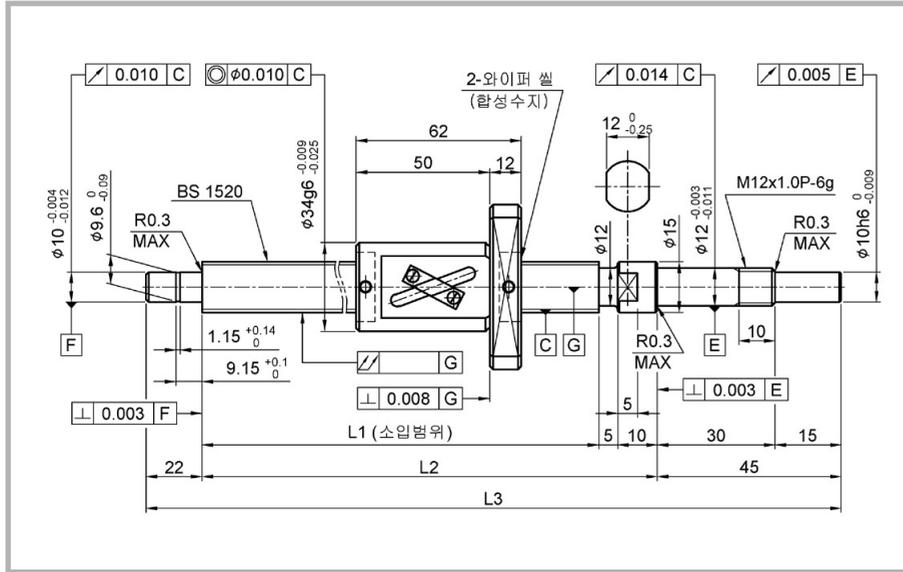
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1510 E	
리드	10	
BCD	15.5	
곡경	12.2	
볼경	3.175	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	6610	4160
기본정정격하중 : Coa(N)	12540	6275
회전토크 (N · cm)	2.0이하	1.5~3
강성 (N/μm)	139	126

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.030	0.837	54
±0.013	0.010	0.035	0.976	
±0.015	0.010	0.045	1.115	
±0.016	0.012	0.060	1.253	

# φ 15×20

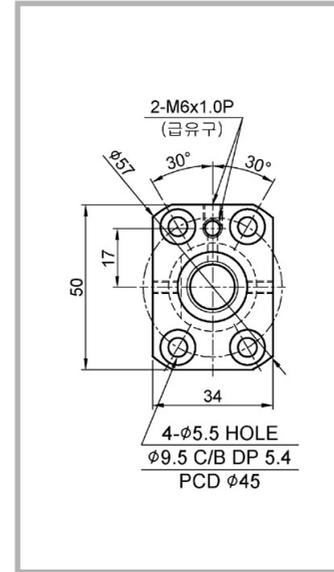


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1520AC3T-484	300	402	417	484
BSF1520AC3T-584	400	502	517	584
BSF1520AC3T-684	500	602	617	684
BSF1520AC3T-784	600	702	717	784

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



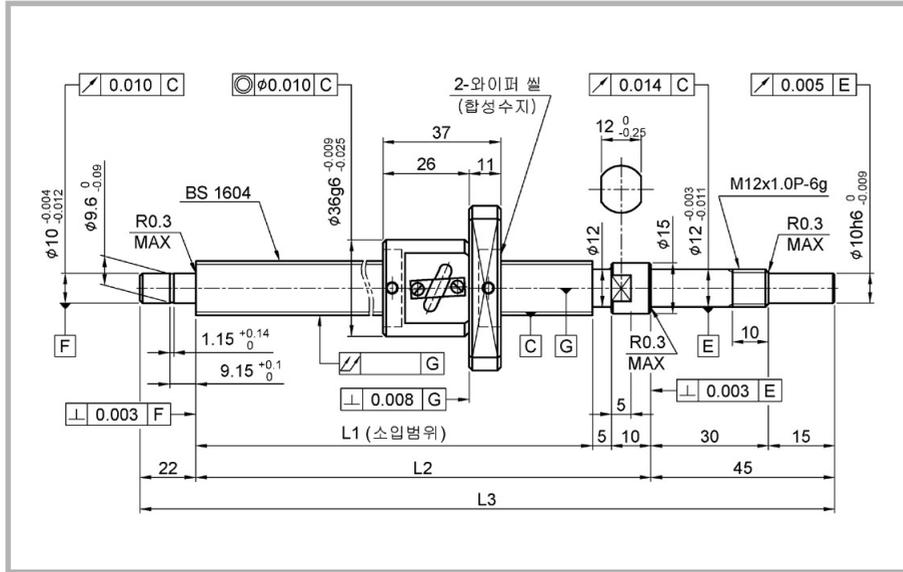
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1520 A	
리드	20	
BCD	15.75	
곡경	12.4	
볼경	3.175	
회로수	1.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	4230	2660
기본정정격하중 : Coa(N)	7840	3920
회전토크 (N · cm)	2.0이하	1~2
강성 (N/μm)	85	77

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.015	0.010	0.035	1.051	42
±0.016	0.012	0.045	1.190	
±0.016	0.012	0.060	1.328	
±0.018	0.013	0.060	1.467	

# φ 16×04

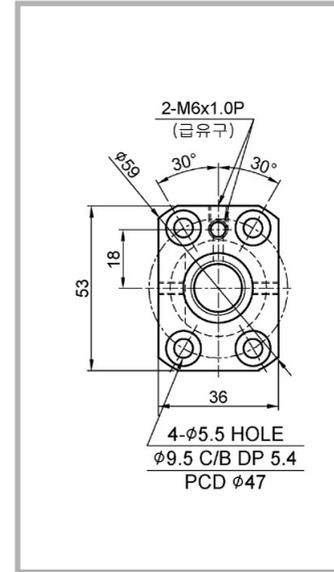


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1604EC3T-339	200	257	272	339
BSF1604EC3T-439	300	357	372	439
BSF1604EC3T-539	400	457	472	539

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



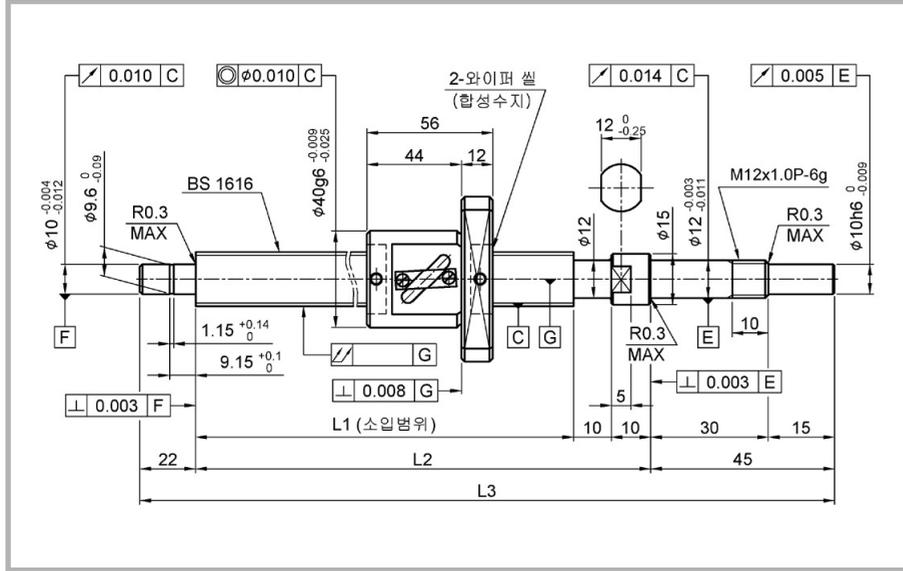
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1604 E	
리드	4	
BCD	16.3	
곡경	13.8	
볼경	2.3812	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	4640	2920
기본정정격하중 : Coa(N)	8530	4265
회전토크 (N · cm)	2.0이하	1~2
강성 (N/μm)	132	110

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.030	0.815	72
±0.013	0.010	0.035	0.973	
±0.015	0.010	0.045	1.130	

# φ 16×16

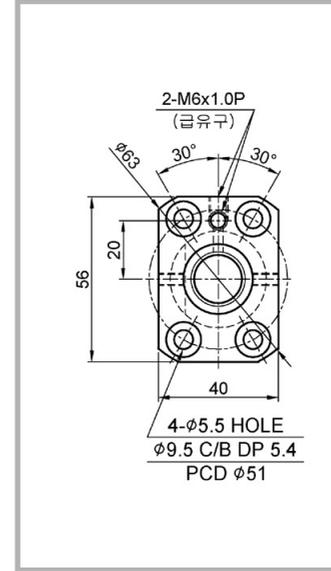


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF1616AC3T-371	200	284	304	371
BSF1616AC3T-471	300	384	404	471
BSF1616AC3T-571	400	484	504	571
BSF1616AC3T-671	500	584	604	671
BSF1616AC3T-771	600	684	704	771

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



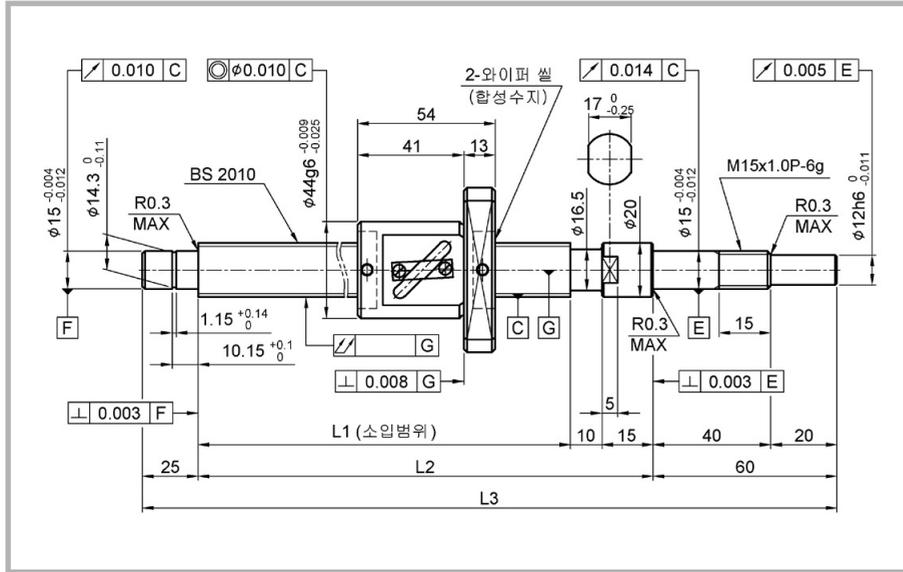
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 1616 A	
리드	16	
BCD	16.5	
곡경	13.2	
볼경	3.175	
회로수	1.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	4380	2520
기본정정격하중 : Coa(N)	8230	3530
회전토크 (N · cm)	2.0이하	
강성 (N/μm)	85	68

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.030	1.081	42
±0.013	0.010	0.035	1.239	
±0.015	0.010	0.045	1.397	
±0.016	0.012	0.060	1.555	
±0.018	0.013	0.060	1.712	

# φ 20×10



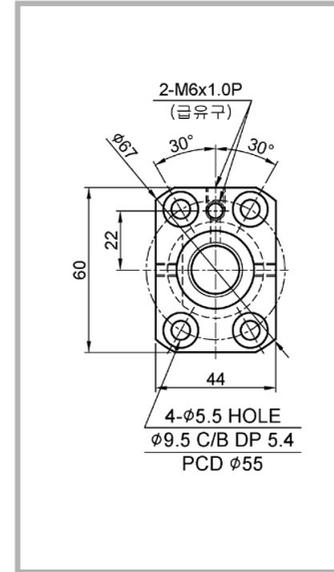
형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF2010EC3T-399	200	289	314	399
BSF2010EC3T-499	300	389	414	499
BSF2010EC3T-599	400	489	514	599
BSF2010EC3T-699	500	589	614	699
BSF2010EC3T-799	600	689	714	799

※ 축단 미가공품인 GTR 2010 EC3T와 너트사양이 상이하오니 제품선정시 확인하시기 바랍니다.

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



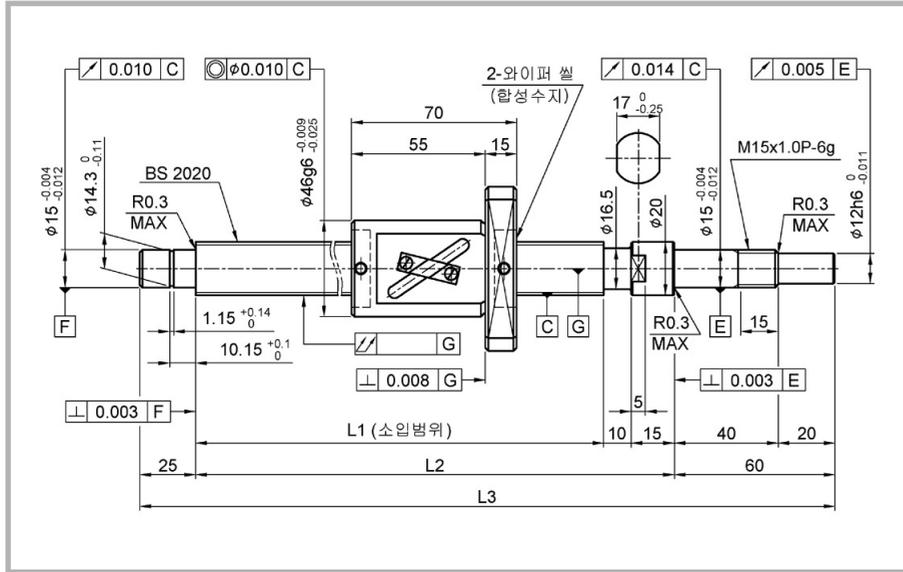
단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 2010 E	
리드	10	
BCD	20.5	
곡경	17.2	
볼경	3.175	
회로수	2.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	8150	6990
기본정정격하중 : Coa(N)	17150	11050
회전토크 (N · cm)	2.0이하	2.5~4.5
강성 (N/μm)	185	158

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.012	0.008	0.030	1.538	68
±0.013	0.010	0.035	1.785	
±0.015	0.010	0.045	2.031	
±0.016	0.012	0.060	2.278	
±0.018	0.013	0.060	2.524	

# φ 20×20

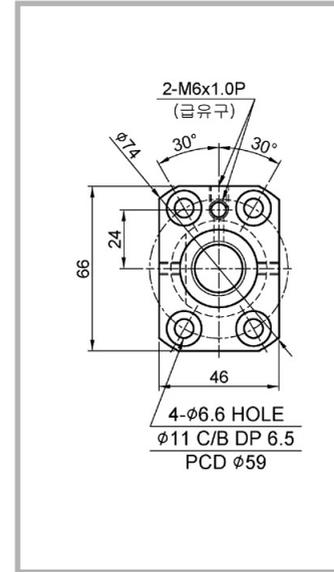


형식기호	스트로크	스크류축 길이		
		L1	L2	L3
BSF2020AC3T-520	300	410	435	520
BSF2020AC3T-620	400	510	535	620
BSF2020AC3T-720	500	610	635	720
BSF2020AC3T-820	600	710	735	820
BSF2020AC3T-920	700	810	835	920

# 축단완성품 / 표준재고(C3)



단위 : mm



볼스크류 사양		
너트 형식	BSF 2020 A	
리드	20	
BCD	21.0	
곡경	16.8	
볼경	3.969	
회로수	1.5권 1열	
스크류방향	오른쪽	
정도등급	C3	
틈새기호	T	Z
축방향틈새	0.005이하	0
기본동정격하중 : Ca (N)	6710	4230
기본정정격하중 : Coa(N)	12640	6320
회전토크 (N · cm)	2.0이하	2~4
강성 (N/μm)	112	102

리드 정도		* 스크류축 축중심의 흔들림	질량(kg)	볼수
대표이동량오차	변동			
±0.015	0.010	0.045	2.077	42
±0.016	0.012	0.045	2.323	
±0.016	0.012	0.060	2.570	
±0.018	0.013	0.075	2.816	
±0.021	0.015	0.075	3.063	