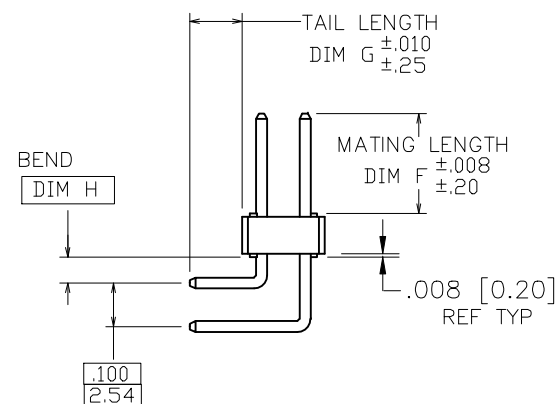
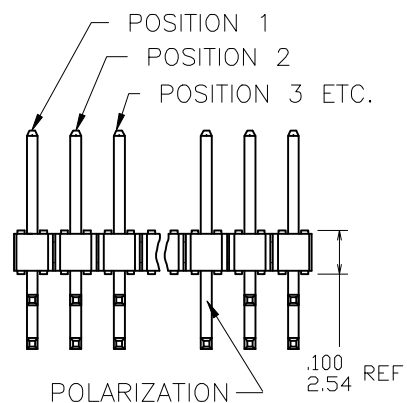
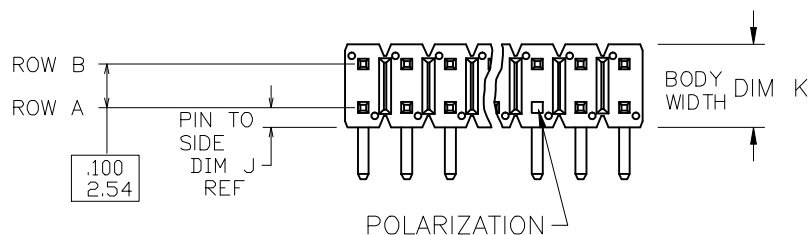


PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



mat'l. code				Surface ISO 1902	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		 INCH/MM	title
BV	V20802	GIP	04/30/02	angles	linear		BERGSTIK® II HDR. D/R
BW	V21208	GIP	07/23/02				.100/2.54cc R/A POL.
BX	V21830	HTB	2/13/03	0'±2'		scale NTS	dwg no
BY	N06-0026	MHT	2/15/06	dr	T.BREWBAKER	02/13/03	sheet 1 of 9 size
CA	M06-0268	MHT	7/17/06	engr	T.HANNA	02/13/03	68451
CB	M06-0356	MHT	9/08/06	chr	T.HANNA	02/13/03	A3
CC	M08-0291	MHT	10/06/08	appd	T.HANNA	02/13/03	type
sheet	revision	CC	CC	CC	CC	CC	Product Customer Drawing
index	sheet	1	2	3	4	5	

PRODUCT		MATING	LENGTH	TAIL	LENGTH	BEND	DIM.	PIN	TO	SIDE	BODY	WIDTH	NOTE	6	LF
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN	PLATING	POLARIZED	PLATING
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE	
68451-001	2x5	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-3	1	
68451-002	2x4	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-2	1	
68451-003	2x10	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-5	2	
68451-004	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-5	2	
68451-005	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-17	2	
68451-006	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-1	2	
68451-007	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-4	2	
68451-008	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-5	2	
68451-009	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-6	2	
68451-010	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-17	2	
68451-011	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-7	2	
68451-012	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-4	2	
68451-013	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-014	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-20	2	
68451-015	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-4	2	
68451-016	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-12	2	
68451-017	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-6	2	
68451-018	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-5	2	
68451-019	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-1	2	
68451-020	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-11	2	
68451-021	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-6,10,19 B-22	2	
68451-022	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-8	2	
68451-023	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-5	2	
68451-024	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-7	2	
68451-025	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-9	2	
68451-026	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-027	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-1	2	

NOTE:

- FOR PRODUCT GEOMETRY AND GENERAL INFORMATION SEE DRAWING 93198.
- PACKAGED IN POLYBAGS.
- ADD "LF" SUFFIX AT THE END OF PART NUMBER FOR LEAD FREE OPTION
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 20 SECONDS IN WAVE SOLDER, INFRA-RED OR VAPOR PHASE SOLDER PROCESS.

BODY MATERIAL:

BERGSTIK: MANUFACTURER'S OPTION OF NYLON, PCT
GLASS FIBER REINFORCED, FLAME RETARDENT PER UL-94V-0.
COLOR : BLACK OR
MINERAL FILLED LCP, FLAME RETARDENT PER UL-94V-0.
COLOR BLACK.

- IF "LF" P/N THE PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- PLATING OPTIONS:
MAY BE EITHER GOLD OR GXT PLATED AT MANUFACTURER'S OPTION.

mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection INCH/MM		product family BERGSTIK	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		linear		scale NTS		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.	
cc				angles		XXX±.01/XX±0.3 XXX±.005/XX±0.13				dwg no 68451	
				O'±2'		XXX±.0020/XXX±0.051				sheet 2 of 9 size A3	
				dr	T.BREWBAKER	02/13/03				type Product Customer Drawing	
				engr	T.HANNA	02/13/03					
				chr	T.HANNA	02/13/03					
				appd	T.HANNA	02/13/03					
sheet	revision										
index	sheet										



Copyright FCI

PRODUCT		MATING		LENGTH		TAIL LENGTH		BEND DIM.		PIN TO SIDE		BODY WIDTH		NOTE 6	LF
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN PLATING	POLARIZED	PLATING	
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE	
68451-028	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-15	2	
68451-029	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2	
68451-030	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-3	2	
68451-031	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-9	2	
68451-032	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-6	2	
68451-033	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2	
68451-034	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-13	2	
68451-035	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-13	2	
68451-036	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-11	2	
68451-037	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-4	2	
68451-038	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-3	2	
68451-039	2x2	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2	
68451-040	2x4	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-3	2	
68451-041	2x3	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-1	2	
68451-042	2x3	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2	
68451-043	2x12	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-12	2	
68451-044	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-6	2	
68451-045	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-7	2	
68451-046	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-4	2	
68451-047	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-2	2	
68451-048	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-20	2	
68451-049	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-4	2	
68451-050	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-6	2	
68451-051	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2.6	2	
68451-052	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-8	2	
68451-053	2x14	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3	A-13	3	
68451-054	2x17	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-4	2	

mat'l. code				surface ISO 1902 ☒		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family BERGSTIK			
ltr		ecn no		dr		date		tolerances unless otherwise specified				title	
cc								angles		linear		BERGSTIK® II HDR. D/R	
												.100/2.54cc R/A POL.	
								0°±2'		scale NTS		dwg no	
								dr		T.BREWBAKER 02/13/03		sheet 3 of 9	
								engr		T.HANNA 02/13/03		size	
								chr		T.HANNA 02/13/03		A3	
								appd		T.HANNA 02/13/03		type	
												Product Customer Drawing	
sheet		revision											
index		sheet											

1		2 3								4				5		6	
PRODUCT		MATING	LENGTH	TAIL	LENGTH	BEND	DIM.	PIN	TO	SIDE	BODY	WIDTH	NOTE 6		LF		
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN	PLATING	POLARIZED	PLATING		
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE		POSITIONS	CODE		
68451-055	2x6	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1		A-2 B-2	1		
68451-056	2x10	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		A-5	2		
68451-057				N O T A V A I L A B L E													
68451-058				N O T A V A I L A B L E													
68451-059	2x4	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF		A-2	4LF		
68451-060	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF		A-3	4LF		
68451-061	2x13	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		B-13	3		
68451-062	2x7	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		B-1	3		
68451-063	2x16	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		B-15	3		
68451-064	2x6	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1		A-2	1		
68451-065	2x4	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1		B-2	1		
68451-066				N O T A V A I L A B L E													
68451-067	2x14	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		A-13	3		
68451-068	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1		B-2	1		
68451-069	2x4	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1		B-3	1		
68451-070	2x24	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF		A-11, 12, 14, 15, 17, 18, 23 B-1, 11, 12, 13, 17, 18, 24	4LF		
68451-071	2x7	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		B-1	3		
68451-072	2x16	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3		B-4 B-15	3		
68451-073	2x22	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		A-15	2		
68451-074	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		B-5	2		
68451-075	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		B-4 B-25	2		
68451-076	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		A-24	2		
68451-077				N O T A V A I L A B L E													
68451-078	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		B-8	2		
68451-079	2x4	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		B-3	2		
68451-080	2x16	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		B-16	2		
68451-081	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2		A-7	2		



Copyright FCI

mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family BERGSTIK			
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				INCH/MM scale NTS		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.			
cc				angles	linear	.XX±.01/XX±0.3 .XXX±.005/XX±0.13 .XXX±.0020/XXX±0.051							
				O'±2'						dwg no 68451 sheet 4 of 9 size A3			
				dr	T.BREWBAKER 02/13/03								
				engr	T.HANNA 02/13/03								
				chr	T.HANNA 02/13/03								
				appd	T.HANNA 02/13/03					type Product Customer Drawing			
sheet	revision												
index	sheet												



Copyright FCI

PRODUCT		MATING		LENGTH		TAIL LENGTH		BEND DIM.		PIN TO SIDE		BODY WIDTH		NOTE 6	LF
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN PLATING	POLARIZED	PLATING	
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE	
68451-082	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-1	2	
68451-083	2x4	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3	B-2	3	
68451-084	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-3	2	
68451-085	2x3	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	3	B-2	3	
68451-086				N O T A V A I L A B L E											
68451-087	2x3	0.230	5.84	0.125	3.18	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-3	1	
68451-088	2x6	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-6	2	
68451-089				N O T A V A I L A B L E											
68451-090	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-8	2	
68451-091	2x2	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	B-1	1	
68451-092	2x3	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	B-1	1	
68451-093	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-7	2	
68451-094	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-3	2	
68451-095	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-13	2	
68451-096	2x4	0.138	3.51	0.240	6.10	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF	ROW B	4LF	
68451-097	2x3	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-1	2	
68451-098	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-4	2	
68451-099	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-1	2	
68451-100	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-4	2	
68451-101	2x2	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-102	2x3	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-103	2x4	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-104	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-105	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-106	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-107	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	
68451-108	2x12	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2	

mat'l. code				Surface ISO 1302		tolerance ISO 1101		projection		product family BERGSTIK	
ltr				ecn no		dr		date		title	
cc										BERGSTIK® II HDR. D/R	
				angles		linear		INCH/MM		.100/2.54cc R/A POL.	
				0°±2'		XXX±.01/XX±0.3		scale NTS		dwg no	
						XXX±.005/XX±0.13				sheet 5 of 9	
						XXX±.0020/XXX±0.051				size	
				dr		T.BREWBAKER 02/13/03				A3	
				engr		T.HANNA 02/13/03					
				chr		T.HANNA 02/13/03					
				appd		T.HANNA 02/13/03				type	
										Product Customer Drawing	
sheet		revision									
index		sheet									

mat'l. code		Surface ISO 1302		Tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family BERGSTIK	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				title	
cc				angles	linear	INCH/MM		BERGSTIK® II HDR. D/R	
				0° ± 2'	XXX±.01/XX±0.3 XXX±.005/XX±0.13 XXX±.0020/XXX±0.051	scale NTS		.100/2.54cc R/A POL.	
				dr	T.BREWBAKER 02/13/03			dwg no	
				engr	T.HANNA 02/13/03			sheet 6 of 9	
				chr	T.HANNA 02/13/03			size	
				appd	T.HANNA 02/13/03			A3	
sheet index		revision sheet						type Product Customer Drawing	

1		2		3		4		5		6				
PRODUCT	MATING	LENGTH	TAIL	LENGTH	BEND	DIM.	PIN	TO	SIDE	BODY	WIDTH	NOTE 6	LF	
NUMBER	DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN PLATING	POLARIZED	PLATING	
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE
68451-136	2x20	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-10	2
68451-137			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-138			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-139			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-140			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-141	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2 B-1	2
68451-142			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-143	2x17	0.230	5.84	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-8	2
68451-144	2x10	0.230	5.84	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-4	2
68451-145			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-146			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-147			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-148	2x6	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-6	2
68451-149	2x3	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-3	2
68451-150	2x4	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4	A-3 B-3	4LF
68451-151			N	O	T	A	V	A	I	L	A	B	L	E
68451-152	2x6	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	B-6	1
68451-153	2x4	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	A-3.4 B-3	4LF
68451-154	2x7	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-2 B-2.7	2
68451-155	2x20	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-10	2
68451-156	2x10	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-9	2
68451-157	2x17	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-16	1
68451-158	2x5	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-4	1
68451-159	2x3	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-1	2
68451-160	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-1	2
68451-161	2x25	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-13	2
68451-162	2x15	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-7.11.14 B-6	2

mat'l. code		surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection		product family BERGSTIK	
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		INCH/MM		title	
cc				angles	linear	.XX±.01/XX±0.3 .XXX±.005/XX±0.13 .XXX±.0020/XXX±0.051		BERGSTIK® II HDR. D/R	
				0'±2'		scale NTS		sheet 7 of 9 size	
				dr	T.BREWBAKER	02/13/03		A3	
				engr	T.HANNA	02/13/03		68451	
				chr	T.HANNA	02/13/03		type Product Customer Drawing	
				appd	T.HANNA	02/13/03			
sheet	revision								
index	sheet								

PRODUCT		MATING	LENGTH	TAIL	LENGTH	BEND	DIM.	PIN	TO	SIDE	BODY	WIDTH	NOTE 6	LF
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN PLATING	POLARIZED	PLATING
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE
68451-163	2x32	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-5, 19, 23, 26, 27 B-9, 12, 14, 27	2
68451-164	2x4	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-1	2
68451-165	2x24	0.230	5.84	0.085	2.16	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-11.21 B-21	2
68451-166	2x17	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	B-1	4LF
68451-167	2x9	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	B-2	4LF
68451-168	2x8	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	A-4.7 B-4.7	4LF
68451-169	2x4	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	B-2	4LF
68451-170	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-5	1
68451-171	2x13	0.230	5.84	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-13	2
68451-172	2x6	0.230	5.84	0.080	2.03	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-3	1
68451-173	2x4	0.155	3.94	0.280	7.11	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-1	1
68451-174	2x10	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-5	2
68451-175	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-12	2
68451-176	2x20	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	B-10	2
68451-177	2x2	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-2 B-1	1
68451-178	2x7	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF	A-2 B-2	4LF
68451-179	2x7	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF	A-6 B-6	4LF
68451-180	2x13	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF	A-2 B-2	4LF
68451-181	2x13	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	4LF	A-12 B-12	4LF
68451-182	2x17	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-16	2
68451-183	2x3	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	A-2	1
68451-184	2x10	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-9	2
68451-185	2x8	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-7 B-7	2
68451-186	2x20	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-3 B-3	2
68451-187H	2x17	0.265	6.73	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-16	2
68451-188H	2x7	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-3	1
68451-189H	2x20	0.120	3.05	0.170	4.32	0.080	2.03	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-10	2

mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection		product family BERGSTIK			
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				 INCH/MM scale NTS		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.			
cc				angles	linear	XXX.01/XX0.3	XXX.005/XX0.13						
						O'±2'	XXX.0020/XXX0.051			dwg no			
				dr	T.BREWBAKER	02/13/03				sheet 8 of 9 size			
				engr	T.HANNA	02/13/03				68451 A3			
				chr	T.HANNA	02/13/03							
				appd	T.HANNA	02/13/03							
sheet index		revision sheet										type Product Customer Drawing	

PRODUCT		MATING	LENGTH	TAIL	LENGTH	BEND	DIM.	PIN	TO	SIDE	BODY	WIDTH	NOTE 6	LF
NUMBER		DIM F	DIM F	DIM G	DIM G	DIM H	DIM H	DIM J	DIM J	DIM K	DIM K	PIN PLATING	POLARIZED	PLATING
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POSITIONS	CODE
68451-190H	2x17	0.120	3.05	0.170	4.32	0.080	2.03	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-191H	2x17	0.120	3.05	0.170	4.32	0.080	2.03	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-16	2
68451-192H	2x20	0.120	3.05	0.170	4.32	0.080	2.03	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-11	2
68451-193	2x17	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-16	2
68451-194H	2x8	0.230	5.84	0.090	2.29	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	1	A-3	1
68451-195H	2x15	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-7,11,14 B-6	2
68451-196H	2x32	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-5, 19, 23, 26, 27 B-9, 12, 14, 27	2
68451-197H	2x20	0.200	5.08	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-13 A-14 B-14	2
68451-198H	2x17	0.318	8.08	0.090	2.29	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-16	2
68451-199H	2x16	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	A-8	4LF
68451-200H	2x18	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	A-5	4LF
68451-201H	2x17	0.400	10.16	0.085	2.16	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	ALL ROW B	1
68451-202H	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	A-2	1
68451-203H	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A-2	2
68451-204H	2x5	0.400	10.16	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	4LF	ALL ROW B	4LF
68451-205H	2x20	0.400	10.16	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	ALL ROW B	1
68451-206H	2x9	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-6	2
68451-207H	2x5	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.045	1.14	0.190	4.83	2	A2 A4 B2 B4	2
68451-208H	2X6	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B1,B6	2
68451-209H	2X33	0.170	4.32	0.120	3.05	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-4	2

mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family BERGSTIK			
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified				INCH/MM scale NTS		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.			
cc				angles	linear	.XX±.01/XX±0.3 .XXX±.005/XX±0.13 .XXX±.0020/XXX±0.051							
				0'±2'						dwg no 68451			
				dr	T.BREWBAKER 02/13/03					sheet 9 of 9 size A3			
				engr	T.HANNA 02/13/03								
				chr	T.HANNA 02/13/03								
				appd	T.HANNA 02/13/03								
sheet index		revision sheet								type Product Customer Drawing			



Copyright FCJ