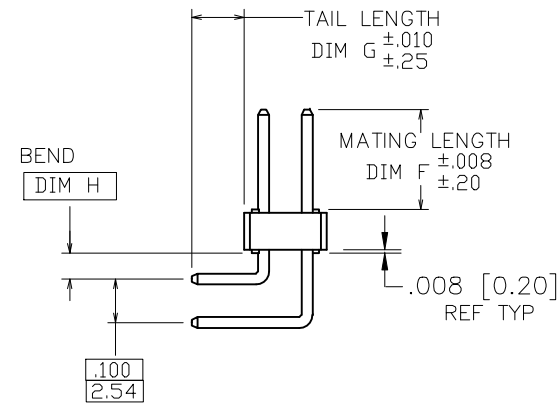
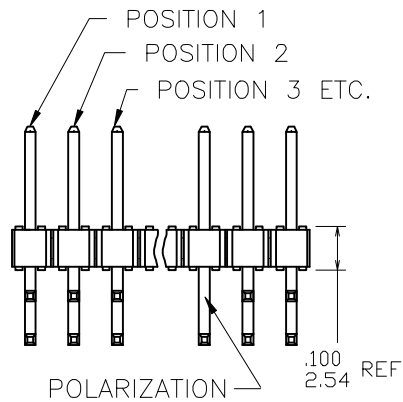
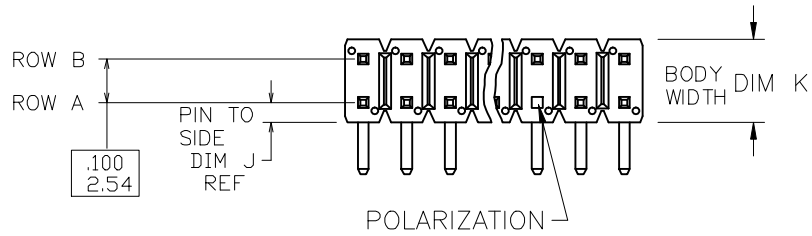


PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



mat'l. code				surface ISO 1902	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection ISO 1001	product family BERGSTIK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		INCH/MM	title		
BV	V20802	GIP	04/30/02	angles	.XX±.01/XX±0.3		BERGSTIK® II HDR. D/R		
BW	V21208	GIP	07/23/02	linear	.XXX±.005/XXX±0.13	.100/2.54cc R/A POL.			
BX	V21830	HTB	2/13/03	0°±2'	.XXX±.0020/XXX±0.051	scale NTS			
BY	N06-0026	MHT	2/15/06	dr	T.BREWBAKER	02/13/03	dwg no		sheet 1 of 9 size
CA	M06-0268	MHT	7/17/06	engr	T.HANNA	02/13/03	68451		A3
CB	M06-0356	MHT	9/08/06	chr	T.HANNA	02/13/03	type Product Customer Drawing		
CC	M08-0291	MHT	10/06/08	appd	T.HANNA	02/13/03			
sheet	revision	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC	CC
index	sheet	1	2	3	4	5	6	7	8

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	DIM H	PIN TO SIDE DIM J	SIDE DIM J	BODY WIDTH DIM K	DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	NOTE 6 POLARIZED POSITIONS	LF PLATING 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	tolerance	projection	product family
ISO 1902	ISO 406	ISO 1101		BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title
				BERGSTIK® II HDR. D/R
cc				.100/2.54cc R/A POL.
	angles	linear	INCH/MM	scale NTS
	0' ±2'	XXX±.01/XX±0.3		
		XXX±.006/XX±0.13		
		XXX±.0020/XXX±0.051		
dr	T.BREWBAKER	02/13/03		dwg no
engr	T.HANNA	02/13/03		sheet 3 of 9
chr	T.HANNA	02/13/03		size
appd	T.HANNA	02/13/03		A3
sheet	revision			type
index	sheet			Product Customer Drawing

Form A3 1 2 3 4 5 6

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	DIM H	PIN TO SIDE DIM J	DIM J	BODY WIDTH DIM K	DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	POLARIZED POSITIONS	LF PLATING 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				NOT AVAILABLE									
68451-058				NOT AVAILABLE									
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				NOT AVAILABLE									
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				NOT AVAILABLE									
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 FCJ

mat'l. code	surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.
cc				scale NTS
	angles	linear	linear	INCH/MM
	0'±2'	XXX±.01/XX±0.13	XXX±.006/XX±0.13	scale NTS
		XXX±.0020/XXX±0.051		scale NTS
dr	T.BREWBAKER	02/13/03		dwg no 68451
engr	T.HANNA	02/13/03		sheet 4 of 9 size A3
chr	T.HANNA	02/13/03		type Product Customer Drawing
appd	T.HANNA	02/13/03		
sheet	revision			
index	sheet			

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	TAIL LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	BEND DIM. DIM H	PIN TO SIDE DIM J	PIN TO SIDE DIM J	BODY WIDTH DIM K	BODY WIDTH DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	POLARIZED POSITIONS	LF 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 406 ISO 1101	projection	product family
ltr	ecn no	dr	date	BERGSTIK
cc	tolerances unless otherwise specified			title
	angles	linear	INCH/MM	BERGSTIK® II HDR. D/R
	0'±2'	XXX±.01/XX±0.3	scale NTS	.100/2.54cc R/A POL.
		XXX±.006/XX±0.13		dwg no
		XXX±.0020/XXX±0.051		68451
	dr	T.BREWBAKER	02/13/03	sheet 5 of 9 size
	engr	T.HANNA	02/13/03	A3
	chr	T.HANNA	02/13/03	
	appd	T.HANNA	02/13/03	type
sheet	revision			Product Customer Drawing
index	sheet			

Copyright FCJ

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	DIM H	PIN TO SIDE DIM J	SIDE DIM J	BODY WIDTH DIM K	DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	NOTE 6 POLARIZED POSITIONS	LF PLATING CODE	
68451-109	2x17	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2
68451-110	2x20	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2
68451-111	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2	2
68451-112	2x4	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-113	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-114	2x6	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-115	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-116	2x8	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-117	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-118	2x12	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-119	2x13	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-120	2x25	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-2	2
68451-121	2x5	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	B-3	2
68451-122	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-7	2
68451-123	2x10	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-5	2
68451-124	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	A-3	1
68451-125	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	A-5	1
68451-126	2x5	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	1	B-2	1
68451-127	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
68451-128	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
68451-129	2x5	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52	0.070	1.78	0.240	6.10	2	A-2 B-5	2
68451-130														
68451-131														
68451-132														
68451-133														
68451-134														
68451-135														



mat'l. code	surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title BERGSTIK® II HDR. D/R
cc				.100/2.54cc R/A POL.
	angles	linear	INCH/MM	scale NTS
	0'±2'	XXX±.01/XXX±0.13		
		XXX±.006/XXX±0.13		
		XXX±.0020/XXX±0.051		
dr	T.BREWBAKER	02/13/03	FCJ	dwg no 68451 sheet 6 of 9 size A3
engr	T.HANNA	02/13/03		
chr	T.HANNA	02/13/03		
appd	T.HANNA	02/13/03		type Product Customer Drawing
sheet index	revision sheet			

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	PIN TO SIDE DIM J	BODY WIDTH DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	LF PLATING
68451-136	2x20	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	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	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	2 A-8 2
68451-144	2x10	0.230	5.84	0.110	2.79	0.060	1.52 0.070 1.78	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	2 A-6 2
68451-149	2x3	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	2 B-3 2
68451-150	2x4	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	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	1 B-6 1
68451-153	2x4	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	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	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	2 B-10 2
68451-156	2x10	0.230	5.84	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	2 B-9 2
68451-157	2x17	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52 0.070 1.78	1 B-16 1
68451-158	2x5	0.318	8.08	0.120	3.05	0.060	1.52 0.070 1.78	1 B-4 1
68451-159	2x3	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52 0.070 1.78	2 A-1 2
68451-160	2x7	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52 0.070 1.78	2 B-1 2
68451-161	2x25	0.230	5.84	0.095	2.41	0.060	1.52 0.070 1.78	2 B-13 2
68451-162	2x15	0.318	8.08	0.110	2.79	0.060	1.52 0.070 1.78	2 A-7.11.14 B-6 2



Copyright FCJ

mat'l. code	surface ISO 1302	tolerance ISO 406 ISO 1301	projection	product family BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.
cc				scale NTS
				dwg no 68451 sheet 7 of 9 size A3
				type Product Customer Drawing
sheet index	revision sheet			

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	DIM H	PIN TO SIDE DIM J	DIM J	BODY WIDTH DIM K	DIM K	NOTE 6	LF PLATING		
NOTE 4	SIZE	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	CODE	POLARIZED 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



Copyright FCJ

mat'l. code	surface	tolerance	projection	product family
ISO 1302	ISO 406	ISO 1101	1st angle	BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title
				BERGSTIK® II HDR. D/R
cc	angles	linear	scale	NTS
	0° ± 2'	XXX±.01/XX±0.13	XXX±.006/XX±0.13	.100/2.54cc R/A POL.
		XXX±.0020/XXX±0.051		dwg no
	dr	T.BREWBAKER	02/13/03	sheet 8 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			

form A3 1 2 3 4 5 6

PRODUCT NUMBER	MATING DIM F	LENGTH DIM F	TAIL LENGTH DIM G	LENGTH DIM G	BEND DIM. DIM H	DIM H	PIN TO SIDE DIM J	SIDE DIM J	BODY WIDTH DIM K	DIM K	NOTE 6 PIN PLATING	NOTE 6 POLARIZED POSITIONS	LF PLATING 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



FCconnect.com

Copyright FCJ

mat'l. code		surface	tolerance	projection	product family
ISO 1902		ISO 406	ISO 1101		BERGSTIK
ltr	ecn no	dr	date	title	
				BERGSTIK® II HDR. D/R	
cc				.100/2.54cc R/A POL.	
				INCH/MM	scale NTS
				sheet 9 of 9 size	
				68451 A3	
				type Product Customer Drawing	
sheet	revision				
index	sheet				

form A3 1 2 3 4 5 6