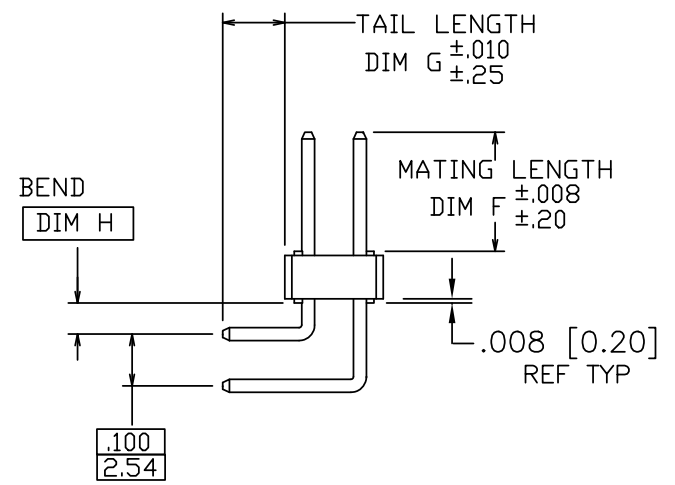
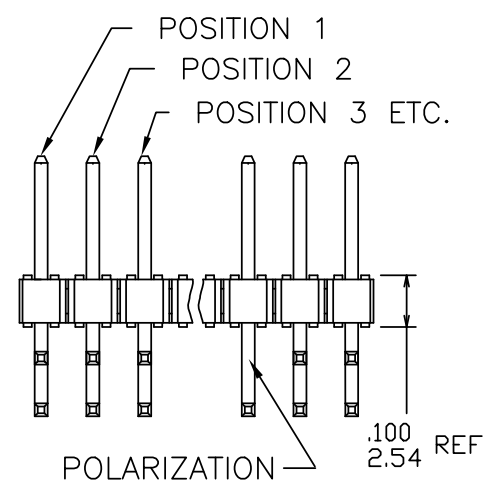
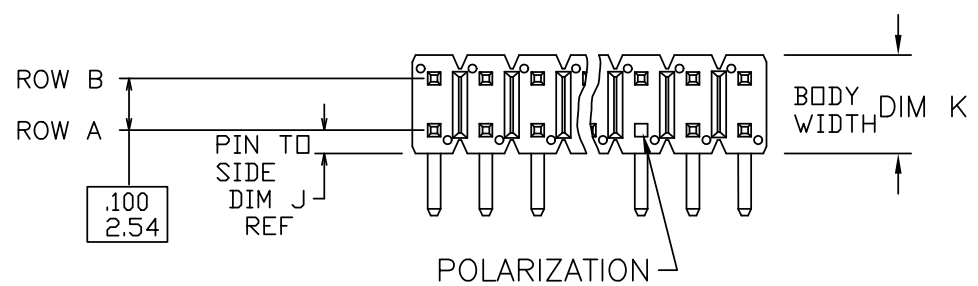




Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



rev	ecn no	dr	date
BW	V21208	GIP	07/23/02
BX	V21830	HTB	2/13/03
BY	N06-0026	MHT	2/15/06
CA	M06-0268	MHT	7/17/06
CB	M06-0356	MHT	9/08/06
CC	M08-0291	MHT	10/06/08
CD	N11-0118	J.Z	2011-04-13

www.fciconnect.com		surface 6.4 ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection ISO 1008	INCH/MM
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		ANGULAR	LINEAR	size A4	Scale 1.000
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	0° ±2°	0.X ±0.3	ECN N11-0118
Eng	T.HANNA	02/13/03		0.XX ±0.15	
Chr	T.HANNA	02/13/03		0.XXX ±0.05	
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family	BERGSTIK	Spec ref
FCI		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.		dwg no 68451	Rev. CD
catalog no		CUSTOMER		sheet 1 of 9	

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

A

B

C

D

A

B

C

D

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 RETARDANT PER UL-94V-0.
COLOR : BLACK OR
MINERAL FILLED LCP, FLAME RETARDANT 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:
PERFORMANCE PLATING WILL BE EITHER GOLD OR GXT ON POST OR TAIL, OPTIONALLY (78~295u"/2~7.5u) TIN ON TAIL.
- "THIS PRODUCT HAS 100% TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENTS."

www.fciconnect.com			surface ISO 1302		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 		INCH/MM 	
			TOLERANCES UNLESS		OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR		LINEAR		0.X	±0.3	size A4	Scale 1.000
Eng	T.HANNA	02/13/03					0.XX	±0.15		
Chr	T.HANNA	02/13/03					0° ±2°	0.XXX		
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family BERGSTIK					ECN N11-0118 Spec ref		
		title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.					dwg no 68451		Rev CD	
		catalog no					CUSTOMER		sheet 2 of 9	



1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

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

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection INCH/MM	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				size A4	
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	Scale 1.000	
Eng	T.HANNA	02/13/03			0.XX	±0.15		
Chr	T.HANNA	02/13/03			0.XXX	±0.05	ECN N11-0118	
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family			BERGSTIK		Spec ref
FCI			title			BERGSTIK® II HDR. D/R		
						.100/2.54cc R/A POL.		
			catalog no			dwg no 68451		
						Rev. CD		
						CUSTOMER		
						sheet 3 of 9		

REV F - 2006-04-17

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

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

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection ⊕		INCH/MM ←→	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A4	Scale 1.000		
Eng	T.HANNA	02/13/03			0.XX	±0.15				
Chr	T.HANNA	02/13/03			0.XXX	±0.05				
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family		BERGSTIK		Spec ref			
FCI			title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.				no 68451		Rev. CD	
			catalog no				CUSTOMER		sheet 4 of 9	

REV F - 2006-04-17

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

1

2

3

4

A

B

C

Copyright FCI.

D

A

B

C

D

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

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 		INCH/MM ←————→	
			TOLERANCES UNLESS		OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size	A4	Scale 1.000	
Eng	T.HANNA	02/13/03			0.XX	±0.15				
Chr	T.HANNA	02/13/03			0.XXX	±0.05	ECN		N11-0118	
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family BERGSTIK				Spec ref			
	title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.					dwg no	68451		Rev	CD
	catalog no						CUSTOMER		sheet 5 of 9	

REV F - 2006-04-17

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

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
68451-109	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				N O T	A V A I	L A B L E								
68451-131				N O T	A V A I	L A B L E								
68451-132				N O T	A V A I	L A B L E								
68451-133				N O T	A V A I	L A B L E								
68451-134				N O T	A V A I	L A B L E								
68451-135				N O T	A V A I	L A B L E								



Copyright FCI.

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection ⊕		INCH/MM ←→	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A4	Scale 1.000		
Eng	T.HANNA	02/13/03			0.XX	±0.15				
Chr	T.HANNA	02/13/03			0.XXX	±0.05				
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family BERGSTIK				Spec ref			
FCI			title BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.				dwg no 68451		Rev. CD	
			catalog no				CUSTOMER		sheet 6 of 9	

REV F - 2006-04-17

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

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

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection INCH/MM	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				size A4	
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR		LINEAR		Scale 1.000	
Eng	T.HANNA	02/13/03	0° ±2°		0.X ±0.3		ECN N11-0118	
Chr	T.HANNA	02/13/03	0.XX ±0.15		0.XXX ±0.05		Spec ref	
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family		BERGSTIK		dwg no 68451	
title			BERGSTIK® II HDR. D/R .100/2.54cc R/A POL.				Rev. CD	
catalog no			CUSTOMER				sheet 7 of 9	

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011

1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

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

www.fciconnect.com			surface ISO 1302 ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection ⊕		INCH/MM ←→			
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A4	Scale 1.000				
Eng	T.HANNA	02/13/03			0.XX	±0.15						
Chr	T.HANNA	02/13/03			0.XXX	±0.05						
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family				BERGSTIK		Spec ref			
FCI			title				BERGSTIK® II HDR. D/R				dwg no 68451	Rev. CD
							.100/2.54cc R/A POL.					
			catalog no				CUSTOMER				sheet 8 of 9	

REV F - 2006-04-17

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011



Copyright FCI.

1

2

3

4

A

B

A

B

C

C

D

D

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

PIN PLATING CODES

1	30u"/0.76u MIN (SEE NOTE 6) OVER 50u" /1.27u MIN Ni
2	15u"/0.38u MIN (SEE NOTE 6) OVER 50u" /1.27u MIN Ni
3	50u"/1.27u MIN (SEE NOTE 6) OVER 50u" /1.27u MIN Ni
4	LEAD FREE OPTION 100u"/2.54u MIN Sn OVER 50u"/1.27u MIN Ni (SEE NOTE 7)
4HLF	

www.fciconnect.com			surface ISO 1302	✓	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection INCH/MM	A4		Scale 1.000
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			ANGULAR	LINEAR	0.X ±0.3	size	ECN		N11-0118
Dr	T.BREWBAKER	02/13/03	0°	±2°	0.XX ±0.15	ECN	N11-0118		
Eng	T.HANNA	02/13/03	Product family		BERGSTIK	Spec ref			
Chr	T.HANNA	02/13/03	Product family		BERGSTIK	Spec ref			
Appr	T.HANNA	02/13/03	Product family		BERGSTIK	Spec ref			
FCI			title			BERGSTIK® II HDR. D/R	dwg no		68451
						.100/2.54cc R/A POL.			Rev. CD
			catalog no			CUSTOMER		sheet 9 of 9	

1

2

PDM: Rev:CD

STATUS Released 4 Printed: Apr 20, 2011