

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
31-33	Manufacturing	71,058	28,111	17,047	25,899	71,905	28,617	16,785	26,502
311	Food manufacturing.....	3,758	2,015	273	1,470	3,483	1,877	258	1,348
312	Beverage and tobacco product manufacturing.....	1,966	640	530	796	2,002	596	547	858
313	Textile mills.....	561	318	115	127	612	338	127	147
314	Textile product mills.....	204	101	23	80	231	121	22	88
315	Apparel manufacturing.....	269	142	48	79	310	188	45	77
316	Leather and allied product manufacturing.....	6	1	1	5	7	*	1	5
321	Wood product manufacturing.....	391	169	43	180	331	136	36	160
322	Paper manufacturing.....	1,577	744	138	695	1,460	685	122	653
323	Printing and related support activities.....	556	123	201	232	566	121	206	239
324	Petroleum and coal products manufacturing.....	3,227	1,546	953	728	2,992	1,228	938	826
325	Chemical manufacturing.....	15,730	7,807	3,010	4,914	15,865	8,100	2,862	4,903
326	Plastics and rubber products manufacturing.....	3,082	1,604	333	1,146	3,091	1,589	353	1,149
327	Nonmetallic mineral product manufacturing.....	3,151	1,519	406	1,226	3,081	1,458	392	1,231
331	Primary metal manufacturing.....	4,604	1,305	1,553	1,746	4,494	1,303	1,492	1,698
332	Fabricated metal product manufacturing.....	4,003	1,512	1,128	1,362	3,987	1,578	993	1,417
333	Machinery manufacturing.....	7,296	2,607	1,986	2,703	7,853	2,764	2,123	2,966
334	Computer and electronic product manufacturing.....	6,492	1,850	2,146	2,497	7,378	2,187	2,092	3,099
335	Electrical equipment and appliance manufacturing.....	2,428	820	558	1,050	2,522	828	633	1,062
336	Transportation equipment manufacturing.....	9,342	2,057	3,253	4,032	9,112	2,193	3,207	3,712
337	Furniture and related product manufacturing.....	187	63	21	103	194	73	18	102
339	Miscellaneous manufacturing.....	2,226	1,168	328	730	2,335	1,252	319	763
311	Food manufacturing	3,758	2,015	273	1,470	3,483	1,877	258	1,348
3111	Animal food manufacturing.....	306	175	22	109	205	95	20	91
31111	Animal food manufacturing.....	306	175	22	109	205	95	20	91
311111	Dog and cat food manufacturing.....	192	131	2	59	91	47	2	43
311119	Other animal food manufacturing.....	114	44	19	50	114	48	18	47
3112	Grain and oilseed milling.....	868	354	57	458	804	350	51	402
31121	Flour milling and malt manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311211	Flour milling.....	55	5	1	49	46	4	1	41
311212	Rice milling.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311213	Malt manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31122	Starch and vegetable oil manufacturing.....	764	319	53	392	719	322	47	350
311221	Wet corn milling.....	168	102	8	59	188	107	4	77
311222	Soybean processing.....	407	141	31	235	358	144	29	185
311223	Other oilseed processing.....	20	12	1	7	29	15	1	12
311225	Fats and oils refining and blending.....	168	64	13	91	145	56	13	76
31123	Breakfast cereal manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311230	Breakfast cereal manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3113	Sugar and confectionery product manufacturing.....	229	114	28	88	236	128	24	84
31131	Sugar manufacturing.....	39	31	1	7	65	52	1	11
311313	Beet sugar manufacturing.....	39	31	1	7	65	52	1	11
31132	Confectionery manufacturing from cacao beans.....	80	22	18	39	54	17	15	22
311320	Confectionery manufacturing from cacao beans.....	80	22	18	39	54	17	15	22
31133	Confectionery manufacturing from purchased chocolate.....	23	8	4	11	29	10	2	17
311330	Confectionery manufacturing from purchased chocolate.....	23	8	4	11	29	10	2	17
31134	Nonchocolate confectionery manufacturing.....	87	53	4	30	88	49	5	34
311340	Nonchocolate confectionery manufacturing.....	87	53	4	30	88	49	5	34
3114	Fruit and vegetable preserving and specialty.....	782	561	6	215	704	500	7	197
31141	Frozen food manufacturing.....	560	463	2	95	477	401	2	74
311411	Frozen fruit and vegetable manufacturing.....	226	193	1	33	208	180	2	26
311412	Frozen specialty food manufacturing.....	334	270	1	62	269	221	1	47
31142	Fruit and vegetable canning and drying.....	222	98	4	120	227	99	5	123
311421	Fruit and vegetable canning.....	167	66	1	100	165	62	1	102
311422	Specialty canning.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311423	Dried and dehydrated food manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3115	Dairy product manufacturing.....	421	210	66	146	389	213	64	111
31151	Dairy product, except frozen, manufacturing.....	339	155	66	119	309	161	64	85
311511	Fluid milk manufacturing.....	40	19	1	20	36	19	1	16
311513	Cheese manufacturing.....	223	91	61	72	183	89	59	34
311514	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	76	45	4	27	90	52	4	34
31152	Ice cream and frozen dessert manufacturing.....	82	55	*	27	79	53	*	26
311520	Ice cream and frozen dessert manufacturing.....	82	55	*	27	79	53	*	26
3116	Animal slaughtering and processing.....	192	122	38	31	174	110	35	29
31161	Animal slaughtering and processing.....	192	122	38	31	174	110	35	29
311611	Animal, except poultry, slaughtering.....	25	17	4	4	38	30	4	3
311612	Meat processed from carcasses.....	39	24	7	9	38	21	7	10
311613	Rendering and meat byproduct processing.....	1	*	*	1	1	*	*	1
311615	Poultry processing.....	126	81	28	17	97	58	23	15

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
3117	Seafood product preparation and packaging	208	143	8	57	294	194	15	85
31171	Seafood product preparation and packaging	208	143	8	57	294	194	15	85
311711	Seafood canning	69	59	1	10	83	71	1	12
311712	Fresh and frozen seafood processing	139	84	7	47	211	123	15	73
3118	Bakeries and tortilla manufacturing	209	97	3	108	209	91	4	114
31181	Bread and bakery product manufacturing	77	32	1	44	80	24	2	54
311811	Retail bakeries	*	*	*	*	*	*	*	*
311812	Commercial bakeries	48	14	1	33	59	12	2	45
311813	Frozen cakes and other pastries manufacturing	29	18	*	11	21	12	*	9
31182	Cookie, cracker, and pasta manufacturing	118	61	2	55	117	63	2	52
311821	Cookie and cracker manufacturing	77	44	2	31	73	44	2	28
311822	Mixes and dough made from purchased flour	29	14	*	15	32	17	*	16
311823	Dry pasta manufacturing	12	3	*	9	11	3	*	8
31183	Tortilla manufacturing	14	4	*	10	12	3	*	8
311830	Tortilla manufacturing	14	4	*	10	12	3	*	8
3119	Other food manufacturing	544	239	46	258	469	197	36	236
31191	Snack food manufacturing	61	13	0	48	63	14	0	49
311911	Roasted nuts and peanut butter manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311919	Other snack food manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31192	Coffee and tea manufacturing	47	5	9	33	48	6	7	35
311920	Coffee and tea manufacturing	47	5	9	33	48	6	7	35
31193	Flavoring syrup and concentrate manufacturing	40	21	2	18	29	14	2	13
311930	Flavoring syrup and concentrate manufacturing	40	21	2	18	29	14	2	13
31194	Seasoning and dressing manufacturing	270	135	21	114	241	118	21	102
311941	Mayonnaise, dressing, and sauce manufacturing	108	62	11	35	98	51	12	36
311942	Spice and extract manufacturing	162	73	10	79	142	67	9	66
31199	All other food manufacturing	125	66	14	45	89	45	7	37
311991	Perishable prepared food manufacturing	15	10	*	5	10	8	*	2
311999	All other miscellaneous food manufacturing	109	56	14	40	79	37	7	35
312	Beverage and tobacco product manufacturing	1,966	640	530	796	2,002	596	547	858
3121	Beverage manufacturing	1,254	517	519	218	1,210	487	535	188
31211	Soft drink and ice manufacturing	151	77	4	69	136	76	3	57
312111	Soft drink manufacturing	99	54	4	40	100	55	3	43
312112	Bottled water manufacturing	52	23	*	28	36	21	*	14
312113	Ice manufacturing	*	*	*	*	*	*	*	*
31212	Breweries	98	13	20	65	95	13	19	63
312120	Breweries	98	13	20	65	95	13	19	63
31213	Wineries	641	238	375	28	678	198	455	24
312130	Wineries	641	238	375	28	678	198	455	24
31214	Distilleries	365	189	120	56	301	200	58	43
312140	Distilleries	365	189	120	56	301	200	58	43
3122	Tobacco manufacturing	712	123	11	578	792	109	12	671
31221	Tobacco stemming and redrying	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
312210	Tobacco stemming and redrying	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31222	Tobacco product manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
312221	Cigarette manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
312229	Other tobacco product manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313	Textile mills	561	318	115	127	612	338	127	147
3131	Fiber, yarn, and thread mills	49	21	16	12	85	41	18	25
31311	Fiber, yarn, and thread mills	49	21	16	12	85	41	18	25
313111	Yarn spinning mills	21	12	3	6	43	24	4	16
313112	Yarn texturizing and twisting mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313113	Thread mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132	Fabric mills	445	269	78	97	460	272	88	100
31321	Broadwoven fabric mills	239	152	47	40	236	145	55	36
313210	Broadwoven fabric mills	239	152	47	40	236	145	55	36
31322	Narrow fabric mills and schiffli embroidery	48	21	14	13	57	24	15	18
313221	Narrow fabric mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313222	Schiffli machine embroidery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31323	Nonwoven fabric mills	148	92	15	41	154	98	14	41
313230	Nonwoven fabric mills	148	92	15	41	154	98	14	41
31324	Knit fabric mills	11	5	3	2	13	5	4	4
313249	Other knit fabric and lace mills	11	5	3	2	13	5	4	4
3133	Textile and fabric finishing mills	67	28	21	18	67	25	21	21
31331	Textile and fabric finishing mills	42	15	17	11	39	13	14	12
313311	Broadwoven fabric finishing mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313312	Other textile and fabric finishing mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31332	Fabric coating mills	25	13	4	7	28	12	6	10
313320	Fabric coating mills	25	13	4	7	28	12	6	10

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry

[Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
314	Textile product mills	204	101	23	80	231	121	22	88
3141	Textile furnishings mills.....	40	13	3	23	43	15	4	24
31411	Carpet and rug mills	23	9	3	11	24	10	3	10
314110	Carpet and rug mills.....	23	9	3	11	24	10	3	10
31412	Curtain and linen mills	17	4	1	12	19	5	1	14
314121	Curtain and drapery mills.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314129	Other household textile product mills.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Other textile product mills.....	164	88	19	57	188	106	19	63
31491	Textile bag and canvas mills	19	10	1	7	12	7	1	4
314911	Textile bag mills	10	3	1	6	5	1	1	3
314912	Canvas and related product mills	9	8	*	1	7	5	*	1
31499	All other textile product mills	145	77	18	50	176	99	18	59
314991	Rope, cordage, and twine mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314992	Tire cord and tire fabric mills	59	27	11	21	82	45	11	26
314999	All other miscellaneous textile product mills.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315	Apparel manufacturing	269	142	48	79	310	188	45	77
3151	Apparel knitting mills	30	1	14	15	27	1	12	13
31511	Hosiery and sock mills	26	0	13	13	22	0	11	10
315111	Sheer hosiery mills.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315119	Other hosiery and sock mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31519	Other apparel knitting mills	4	1	1	2	5	1	1	3
315191	Outerwear knitting mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315192	Underwear and nightwear knitting.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3152	Cut and sew apparel manufacturing.....	234	140	34	61	278	185	32	61
31521	Cut and sew apparel contractors	1	*	*	*	2	1	*	1
315211	Men's cut and sew apparel contractors	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315212	Women's cut and sew apparel contractors	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31522	Men's cut and sew apparel manufacturing.....	177	103	27	47	219	144	26	49
315222	Men's suit, coat, and overcoat manufacturing	112	68	12	33	112	73	10	30
315223	Men's shirt, except work shirt, manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315224	Men's pants, except work pants, manufacturing.....	46	27	13	6	86	64	14	8
315225	Men's work clothing manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31523	Women's cut and sew apparel manufacturing	30	20	1	8	27	19	2	6
315231	Women's lingerie and nightwear manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315232	Women's blouse and shirt manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315233	Women's dress manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315239	Other women's outerwear manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31529	Other cut and sew apparel manufacturing	26	16	5	5	31	21	5	5
315299	All other cut and sew apparel manufacturing	26	16	5	5	31	21	5	5
3159	Accessories and other apparel manufacturing	5	1	1	3	5	1	1	3
31599	Accessories and other apparel manufacturing	5	1	1	3	5	1	1	3
315992	Glove and mitten manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315993	Men's and boys' neckwear manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315999	All other accessory and apparel manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Leather and allied product manufacturing	6	1	1	5	7	*	1	5
3169	Other leather product manufacturing.....	6	1	1	5	7	*	1	5
31699	Other leather product manufacturing	6	1	1	5	7	*	1	5
316992	Women's handbag and purse manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316999	All other leather good manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Wood product manufacturing	391	169	43	180	331	136	36	160
3211	Sawmills and wood preservation	90	43	19	28	76	33	14	29
32111	Sawmills and wood preservation	90	43	19	28	76	33	14	29
321113	Sawmills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321114	Wood preservation	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3212	Plywood and engineered wood product manufacturing	113	51	4	58	100	48	3	49
32121	Plywood and engineered wood product manufacturing	113	51	4	58	100	48	3	49
321211	Hardwood veneer and plywood manufacturing	53	23	3	26	42	24	2	16
321212	Softwood veneer and plywood manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321214	Truss manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321219	Reconstituted wood product manufacturing	51	25	1	25	50	22	1	27
3219	Other wood product manufacturing	188	74	20	94	156	55	19	82
32191	Millwork.....	161	60	16	86	129	43	15	71
321911	Wood window and door manufacturing	109	42	5	61	92	29	5	58
321912	Cut stock, resawing lumber, and planing.....	7	3	1	3	6	3	1	2
321918	Other millwork, including flooring	46	15	10	21	31	11	9	11
32192	Wood container and pallet manufacturing	12	6	1	5	15	6	*	9
321920	Wood container and pallet manufacturing	12	6	1	5	15	6	*	9

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
32199	All other wood product manufacturing	15	8	3	3	11	6	3	2
321992	Prefabricated wood building manufacturing	3	*	*	2	2	*	*	1
321999	Miscellaneous wood product manufacturing	12	8	3	1	9	5	3	1
322	Paper manufacturing	1,577	744	138	695	1,460	685	122	653
3221	Pulp, paper, and paperboard mills.....	950	431	71	448	845	375	63	406
32211	Pulp mills	37	14	2	22	14	4	3	7
322110	Pulp mills	37	14	2	22	14	4	3	7
32212	Paper mills	846	407	59	380	777	367	55	356
322121	Paper, except newsprint, mills	783	400	57	326	706	355	53	298
322122	Newsprint mills	63	8	1	54	71	12	2	58
32213	Paperboard mills	66	10	10	46	53	4	6	43
322130	Paperboard mills	66	10	10	46	53	4	6	43
3222	Converted paper product manufacturing.....	627	313	67	247	615	309	59	247
32221	Paperboard container manufacturing.....	126	41	14	71	145	57	15	72
322211	Corrugated and solid fiber box manufacturing	58	12	2	44	55	11	2	42
322212	Folding paperboard box manufacturing.....	41	22	6	13	61	36	7	17
322214	Fiber can, tube, and drum manufacturing	4	1	1	2	2	*	*	1
322215	Nonfolding sanitary food container manufacturing ...	23	7	5	11	28	10	7	11
32222	Paper bag and coated and treated paper manufacturing	302	140	46	116	289	146	40	104
322221	Coated and laminated packaging materials manufacturing.....	23	8	3	12	21	8	3	11
322222	Coated and laminated paper manufacturing	214	109	29	75	195	99	27	68
322223	Plastics, foil, and coated paper bag manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322224	Uncoated paper and multiwall bag manufacturing ...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322225	Flexible packaging foil manufacturing.....	44	14	9	21	51	23	9	18
322226	Surface-coated paperboard manufacturing.....	12	6	*	5	19	14	1	5
32223	Stationery product manufacturing	11	7	1	4	11	6	*	4
322231	Die-cut paper office supplies manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322232	Envelope manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322233	Stationery and related product manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32229	Other converted paper product manufacturing	187	125	6	56	170	100	3	67
322291	Sanitary paper product manufacturing.....	154	108	5	40	138	82	2	53
322299	All other converted paper product manufacturing	33	17	1	15	33	17	1	14
323	Printing and related support activities	556	123	201	232	566	121	206	239
3231	Printing and related support activities	556	123	201	232	566	121	206	239
32311	Printing	542	122	190	229	549	120	192	236
323110	Commercial lithographic printing.....	260	44	100	117	269	40	104	124
323111	Commercial gravure printing	67	7	21	39	67	8	23	36
323112	Commercial flexographic printing	26	10	3	12	27	12	3	13
323113	Commercial screen printing	13	4	2	7	12	3	2	7
323114	Quick printing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323115	Digital printing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323116	Manifold business forms printing.....	77	50	4	23	84	52	5	26
323117	Books printing	93	3	60	31	85	3	55	27
323118	Blankbook and looseleaf binder manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323119	Other commercial printing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32312	Support activities for printing	14	1	10	3	17	1	13	2
323121	Tradebinding and related work	3	*	2	1	3	*	2	1
323122	Prepress services	11	1	8	2	14	1	11	2
324	Petroleum and coal products manufacturing.....	3,227	1,546	953	728	2,992	1,228	938	826
3241	Petroleum and coal products manufacturing	3,227	1,546	953	728	2,992	1,228	938	826
32411	Petroleum refineries	2,857	1,324	923	611	2,616	1,023	900	693
324110	Petroleum refineries	2,857	1,324	923	611	2,616	1,023	900	693
32412	Asphalt paving and roofing materials manufacturing	151	96	3	52	140	77	2	61
324121	Asphalt paving mixture and block manufacturing	39	11	1	27	46	12	*	34
324122	Asphalt shingle and coating materials manufacturing.....	112	85	2	24	94	65	2	27
32419	Other petroleum and coal products manufacturing.....	219	125	28	66	236	127	36	72
324191	Petroleum lubricating oil and grease manufacturing	183	109	26	49	195	112	34	49
324199	All other petroleum and coal products manufacturing.....	36	17	2	17	40	15	2	23
325	Chemical manufacturing	15,730	7,807	3,010	4,914	15,865	8,100	2,862	4,903
3251	Basic chemical manufacturing.....	3,010	1,829	294	887	3,118	1,923	298	897
32511	Petrochemical manufacturing	309	196	8	105	335	206	12	116
325110	Petrochemical manufacturing	309	196	8	105	335	206	12	116
32512	Industrial gas manufacturing.....	95	63	7	25	76	42	6	28
325120	Industrial gas manufacturing	95	63	7	25	76	42	6	28

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry

[Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
32513	Synthetic dye and pigment manufacturing.....	297	168	66	64	304	179	58	67
325131	Inorganic dye and pigment manufacturing.....	54	36	12	6	47	28	11	7
325132	Synthetic organic dye and pigment manufacturing.....	243	132	54	57	257	151	47	60
32518	Other basic inorganic chemical manufacturing.....	447	237	60	151	487	265	58	164
325181	Alkalies and chlorine manufacturing.....	27	14	1	12	28	15	1	12
325182	Carbon black manufacturing.....	32	22	0	10	33	23	0	10
325188	All other basic inorganic chemical manufacturing....	389	202	58	129	425	227	56	141
32519	Other basic organic chemical manufacturing.....	1,861	1,165	154	543	1,917	1,230	165	522
325191	Gum and wood chemical manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325192	Cyclic crude and intermediate manufacturing.....	159	89	15	54	256	176	19	61
325193	Ethyl alcohol manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325199	All other basic organic chemical manufacturing.....	1,659	1,041	137	481	1,608	1,011	144	453
3252	Resin, rubber, and artificial fibers manufacturing.....	1,879	1,260	117	502	1,742	1,086	121	535
32521	Resin and synthetic rubber manufacturing.....	1,692	1,168	89	435	1,568	1,008	98	462
325211	Plastics material and resin manufacturing.....	1,456	997	84	375	1,344	860	83	401
325212	Synthetic rubber manufacturing.....	236	171	5	60	224	148	16	60
32522	Artificial fibers and filaments manufacturing.....	187	92	27	68	174	78	23	73
325221	Cellulosic organic fiber manufacturing.....	46	24	5	17	36	14	4	17
325222	Noncellulosic organic fiber manufacturing.....	141	68	23	51	138	64	19	55
3253	Agricultural chemical manufacturing.....	746	308	200	239	784	318	229	238
32531	Fertilizer manufacturing.....	349	116	103	130	359	122	106	131
325311	Nitrogenous fertilizer manufacturing.....	149	84	4	61	166	97	3	66
325312	Phosphatic fertilizer manufacturing.....	191	29	98	64	185	22	102	61
325314	Fertilizer, mixing only, manufacturing.....	9	3	1	5	8	3	1	4
32532	Pesticide and other agricultural chemical manufacturing.....	397	191	97	109	426	196	123	106
325320	Pesticide and other agricultural chemical manufacturing.....	397	191	97	109	426	196	123	106
3254	Pharmaceutical and medicine manufacturing.....	7,234	2,877	2,166	2,191	7,326	3,205	1,998	2,122
32541	Pharmaceutical and medicine manufacturing.....	7,234	2,877	2,166	2,191	7,326	3,205	1,998	2,122
325411	Medicinal and botanical manufacturing.....	220	120	45	54	225	121	40	64
325412	Pharmaceutical preparation manufacturing.....	5,147	2,076	1,304	1,767	5,420	2,453	1,222	1,746
325413	In-vitro diagnostic substance manufacturing.....	410	227	43	140	463	276	68	119
325414	Other biological product manufacturing.....	1,457	454	773	230	1,217	355	669	193
3255	Paint, coating, and adhesive manufacturing.....	411	234	22	155	412	232	26	154
32551	Paint and coating manufacturing.....	260	148	16	97	258	147	17	94
325510	Paint and coating manufacturing.....	260	148	16	97	258	147	17	94
32552	Adhesive manufacturing.....	150	87	6	58	154	85	9	60
325520	Adhesive manufacturing.....	150	87	6	58	154	85	9	60
3256	Soap, cleaning compound, and toiletry manufacturing ...	1,258	721	64	473	1,342	818	57	468
32561	Soap and cleaning compound manufacturing.....	591	430	18	143	625	456	17	152
325611	Soap and other detergent manufacturing.....	231	158	9	65	223	156	6	61
325612	Polish and other sanitation good manufacturing.....	149	116	3	30	174	129	4	41
325613	Surface active agent manufacturing.....	211	156	6	49	227	171	7	50
32562	Toilet preparation manufacturing.....	666	291	46	330	717	361	40	316
325620	Toilet preparation manufacturing.....	666	291	46	330	717	361	40	316
3259	Other chemical product and preparation manufacturing.....	1,192	578	148	466	1,141	519	134	489
32591	Printing ink manufacturing.....	180	95	25	59	206	111	16	80
325910	Printing ink manufacturing.....	180	95	25	59	206	111	16	80
32592	Explosives manufacturing.....	37	21	3	13	40	23	4	14
325920	Explosives manufacturing.....	37	21	3	13	40	23	4	14
32599	All other chemical preparation manufacturing.....	976	462	120	394	894	385	114	395
325991	Custom compounding of purchased resins.....	294	167	5	122	212	92	7	113
325992	Photographic film and chemical manufacturing.....	382	128	101	153	354	121	93	140
325998	Other miscellaneous chemical product manufacturing.....	300	167	13	119	328	172	14	142
326	Plastics and rubber products manufacturing.....	3,082	1,604	333	1,146	3,091	1,589	353	1,149
3261	Plastics product manufacturing.....	2,049	1,086	211	752	2,006	1,074	227	704
32611	Plastics packaging materials, film and sheet.....	677	380	39	258	622	346	44	233
326111	Plastics bag manufacturing.....	112	76	7	28	91	56	9	25
326112	Plastics packaging film and sheet manufacturing....	179	109	13	58	171	110	13	47
326113	Nonpackaging plastics film and sheet manufacturing.....	386	196	19	171	361	180	21	160
32612	Plastics pipe, fittings, and profile shapes.....	474	275	41	158	492	315	37	139
326121	Unlaminated plastics profile shape manufacturing.....	195	85	29	81	177	83	22	72
326122	Plastics pipe and pipe fitting manufacturing.....	279	190	11	77	315	232	15	67
32613	Laminated plastics plate, sheet, and shapes.....	20	8	6	6	25	12	7	6
326130	Laminated plastics plate, sheet, and shapes.....	20	8	6	6	25	12	7	6
32614	Polystyrene foam product manufacturing.....	39	20	3	16	37	21	3	13
326140	Polystyrene foam product manufacturing.....	39	20	3	16	37	21	3	13
32615	Urethane and other foam product manufacturing.....	49	19	4	26	46	17	4	25
326150	Urethane and other foam product manufacturing.....	49	19	4	26	46	17	4	25

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
32616	Plastics bottle manufacturing.....	22	11	3	8	24	14	2	7
326160	Plastics bottle manufacturing	22	11	3	8	24	14	2	7
32619	Other plastics product manufacturing	769	373	116	279	760	350	129	281
326191	Plastics plumbing fixture manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326192	Resilient floor covering manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326199	All other plastics product manufacturing	735	355	115	265	711	318	128	265
3262	Rubber product manufacturing.....	1,032	518	121	394	1,086	515	126	445
32621	Tire manufacturing.....	658	357	61	241	692	350	62	280
326211	Tire manufacturing, except retreading.....	656	357	61	239	689	348	62	278
326212	Tire retreading.....	2	*	*	2	4	2	*	2
32622	Rubber and plastics hose and belting manufacturing	153	94	24	35	167	100	26	41
326220	Rubber and plastics hose and belting manufacturing	153	94	24	35	167	100	26	41
32629	Other rubber product manufacturing.....	221	67	36	118	226	65	37	124
326291	Rubber product manufacturing for mechanical use	102	35	16	50	103	35	18	50
326299	All other rubber product manufacturing.....	119	31	20	68	124	30	19	74
327	Nonmetallic mineral product manufacturing	3,151	1,519	406	1,226	3,081	1,458	392	1,231
3271	Clay product and refractory manufacturing	334	194	58	81	342	193	57	92
32711	Pottery, ceramics, and plumbing fixture manufacturing	69	27	25	17	62	22	21	18
327112	Vitreous china and earthenware articles manufacturing.....	13	6	2	6	13	6	2	5
327113	Porcelain electrical supply manufacturing	55	21	23	11	49	16	19	14
32712	Clay building material and refractories manufacturing	265	168	33	64	280	171	36	74
327121	Brick and structural clay tile manufacturing.....	106	81	4	21	101	75	4	22
327122	Ceramic wall and floor tile manufacturing	46	35	2	10	53	37	3	13
327123	Other structural clay product manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327124	Clay refractory manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327125	Nonclay refractory manufacturing	69	33	18	18	76	36	20	20
3272	Glass and glass product manufacturing	924	547	77	300	945	552	80	313
32721	Glass and glass product manufacturing	924	547	77	300	945	552	80	313
327211	Flat glass manufacturing.....	110	97	0	14	108	96	1	11
327212	Other pressed and blown glass and glassware.....	320	166	34	119	342	180	34	128
327213	Glass container manufacturing.....	240	187	*	52	239	187	0	51
327215	Glass product manufacturing made of purchased glass	255	97	43	115	257	89	45	123
3273	Cement and concrete product manufacturing	1,457	605	188	664	1,360	546	174	640
32731	Cement manufacturing	916	232	175	509	849	199	157	493
327310	Cement manufacturing.....	916	232	175	509	849	199	157	493
32732	Ready-mix concrete manufacturing	118	35	1	82	110	34	3	74
327320	Ready-mix concrete manufacturing.....	118	35	1	82	110	34	3	74
32733	Concrete pipe, brick, and block manufacturing.....	250	215	3	32	232	199	3	30
327331	Concrete block and brick manufacturing	118	102	2	14	109	93	2	14
327332	Concrete pipe manufacturing	133	114	1	18	124	106	1	16
32739	Other concrete product manufacturing	173	123	9	41	169	115	12	42
327390	Other concrete product manufacturing.....	173	123	9	41	169	115	12	42
3274	Lime and gypsum product manufacturing	56	18	1	38	57	17	1	40
32741	Lime manufacturing	35	10	1	24	41	11	1	29
327410	Lime manufacturing.....	35	10	1	24	41	11	1	29
32742	Gypsum product manufacturing.....	21	7	*	14	17	6	*	11
327420	Gypsum product manufacturing.....	21	7	*	14	17	6	*	11
3279	Other nonmetallic mineral products	380	156	82	142	376	150	80	146
32791	Abrasive product manufacturing	165	56	60	48	161	55	57	49
327910	Abrasive product manufacturing.....	165	56	60	48	161	55	57	49
32799	All other nonmetallic mineral products manufacturing	215	100	22	94	216	96	23	97
327991	Cut stone and stone product manufacturing	14	6	5	3	21	8	9	4
327992	Ground or treated minerals and earths manufacturing.....	82	25	8	50	87	27	6	53
327993	Mineral wool manufacturing	94	56	7	31	82	46	6	30
327999	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	25	12	2	11	25	14	2	9
331	Primary metal manufacturing	4,604	1,305	1,553	1,746	4,494	1,303	1,492	1,698
3311	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing	1,959	605	575	779	1,814	586	577	652
33111	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing.....	1,959	605	575	779	1,814	586	577	652
331111	Iron and steel mills	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331112	Ferroalloy and related product manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Steel product manufacturing from purchased steel.....	550	176	162	212	516	171	135	210
33121	Iron, steel pipe and tube from purchase steel.....	212	60	24	128	211	64	21	125
331210	Iron, steel pipe and tube from purchase steel.....	212	60	24	128	211	64	21	125
33122	Rolling and drawing of purchased steel.....	338	116	138	84	304	106	114	85
331221	Rolled steel shape manufacturing.....	225	73	111	42	196	61	92	42
331222	Steel wire drawing.....	112	43	26	43	109	45	22	42

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry

[Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
3313	Alumina and aluminum production.....	811	191	280	340	831	192	199	439
33131	Alumina and aluminum production	811	191	280	340	831	192	199	439
331312	Primary aluminum production	199	28	27	144	189	30	26	133
331314	Secondary smelting and alloying of aluminum	43	16	9	19	47	20	7	20
331315	Aluminum sheet, plate, and foil manufacturing.....	495	130	219	147	507	117	144	246
331316	Aluminum extruded product manufacturing.....	57	16	20	21	66	21	16	29
331319	Other aluminum rolling and drawing.....	17	2	5	10	21	4	6	11
3314	Other nonferrous metal production.....	959	242	432	285	1,016	270	477	269
33141	Other nonferrous metal production	326	43	186	97	373	68	210	95
331411	Primary smelting and refining of copper	219	13	158	48	260	18	186	55
331419	Primary nonferrous metal, except copper and aluminum	107	30	28	49	113	50	24	40
33142	Rolled, drawn, extruded, and alloyed copper.....	168	46	78	44	164	52	78	34
331421	Copper rolling, drawing, and extruding.....	128	24	72	33	123	27	71	25
331422	Copper wire, except mechanical, drawing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331423	Secondary processing of copper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33149	Nonferrous metal, except copper and aluminum, shaping.....	464	153	168	144	479	150	189	140
331491	Nonferrous metal, except copper and aluminum, shaping	333	99	126	109	320	86	138	96
331492	Secondary processing of other nonferrous	131	54	42	35	159	64	51	44
3315	Foundries	325	91	104	130	317	84	104	128
33151	Ferrous metal foundries	176	55	55	66	175	55	52	67
331511	Iron foundries	65	7	28	30	68	8	27	33
331512	Steel investment foundries	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331513	Steel foundries, except investment.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33152	Nonferrous metal foundries.....	149	36	49	64	142	29	52	61
331521	Aluminum die-casting foundries	54	13	21	20	48	9	20	19
331522	Nonferrous, except aluminum, die-casting foundries	23	2	11	10	23	1	14	7
331524	Aluminum foundries, except die-casting.....	57	16	10	32	58	15	10	33
331525	Copper foundries, except die-casting	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331528	Other nonferrous foundries, excluding die-casting	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Fabricated metal product manufacturing	4,003	1,512	1,128	1,362	3,987	1,578	993	1,417
3321	Forging and stamping.....	373	122	70	181	419	140	77	202
33211	Forging and stamping	373	122	70	181	419	140	77	202
332111	Iron and steel forging.....	85	21	30	34	86	19	32	36
332112	Nonferrous forging	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332114	Custom roll forming	143	36	15	92	171	51	14	106
332115	Crown and closure manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332116	Metal stamping.....	71	43	5	22	75	44	8	23
332117	Powder metallurgy part manufacturing.....	28	9	8	11	38	14	10	13
3322	Cutlery and handtool manufacturing	266	146	51	68	233	122	53	57
33221	Cutlery and handtool manufacturing.....	266	146	51	68	233	122	53	57
332211	Cutlery and flatware, except precious, manufacturing.....	37	21	9	7	40	19	11	9
332212	Hand and edge tool manufacturing	156	78	37	41	127	56	36	35
332213	Saw blade and handsaw manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332214	Kitchen utensil, pot, and pan manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3323	Architectural and structural metals manufacturing	629	147	240	242	539	153	133	253
33231	Plate work and fabricated structural products.....	315	49	191	75	209	46	73	90
332311	Prefabricated metal buildings and components	24	3	2	19	25	2	1	21
332312	Fabricated structural metal manufacturing	261	40	175	47	155	37	57	61
332313	Plate work manufacturing.....	30	6	14	10	29	6	14	8
33232	Ornamental and architectural metal products.....	314	98	49	167	330	108	60	163
332321	Metal window and door manufacturing.....	132	42	18	71	130	47	17	66
332322	Sheet metal work manufacturing.....	127	33	21	73	138	36	26	76
332323	Ornamental and architectural metal work manufacturing.....	55	23	10	22	62	24	17	21
3324	Boiler, tank, and shipping container manufacturing.....	252	108	88	56	251	102	89	60
33241	Power boiler and heat exchanger manufacturing.....	96	29	52	16	108	34	59	15
332410	Power boiler and heat exchanger manufacturing	96	29	52	16	108	34	59	15
33242	Metal tank, heavy gauge, manufacturing	45	5	24	16	46	7	22	17
332420	Metal tank, heavy gauge, manufacturing	45	5	24	16	46	7	22	17
33243	Metal can, box, and other container manufacturing.....	111	74	13	25	98	61	8	28
332431	Metal can manufacturing.....	95	72	9	14	83	59	6	18
332439	Other metal container manufacturing	17	2	3	11	15	2	2	11
3325	Hardware manufacturing	314	83	117	114	316	84	111	121
33251	Hardware manufacturing.....	314	83	117	114	316	84	111	121
332510	Hardware manufacturing.....	314	83	117	114	316	84	111	121
3326	Spring and wire product manufacturing	83	50	13	20	78	44	13	21
33261	Spring and wire product manufacturing.....	83	50	13	20	78	44	13	21
332611	Spring, heavy gauge, manufacturing.....	22	18	2	2	17	12	2	3
332612	Spring, light gauge, manufacturing.....	10	4	2	5	11	4	2	5
332618	Other fabricated wire product manufacturing	51	29	9	13	50	28	9	13

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
3327	Machine shops and threaded product manufacturing	281	120	89	72	272	113	82	77
33271	Machine shops.....	170	71	57	42	162	69	48	45
332710	Machine shops	170	71	57	42	162	69	48	45
33272	Turned product and screw, nut, and bolt manufacturing	111	49	32	30	110	45	34	32
332721	Precision turned product manufacturing	14	6	4	4	12	5	4	3
332722	Bolt, nut, screw, rivet, and washer manufacturing	96	42	27	27	98	40	30	29
3328	Coating, engraving, and heat treating metals.....	496	204	115	177	453	244	63	146
33281	Coating, engraving, and heat treating metals	496	204	115	177	453	244	63	146
332811	Metal heat treating	210	42	81	86	153	38	33	82
332812	Metal coating and nonprecious engraving.....	277	159	33	85	289	202	30	57
332813	Electroplating, anodizing, and coloring metal.....	10	3	1	6	12	4	1	7
3329	Other fabricated metal product manufacturing	1,309	532	345	433	1,427	576	371	479
33291	Metal valve manufacturing	664	289	182	193	684	275	198	210
332911	Industrial valve manufacturing.....	383	141	120	122	389	116	136	137
332912	Fluid power valve and hose fitting manufacturing	190	109	38	42	200	120	40	41
332913	Plumbing fixture fitting and trim manufacturing	24	6	9	8	24	7	9	9
332919	Other metal valve and pipe fitting manufacturing	68	32	15	20	71	33	14	24
33299	All other fabricated metal product manufacturing	645	243	163	240	743	301	173	269
332991	Ball and roller bearing manufacturing	450	187	122	141	485	201	124	160
332992	Small arms ammunition manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332993	Ammunition, except small arms, manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332994	Small arms manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332995	Other ordnance and accessories manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332996	Fabricated pipe and pipe fitting manufacturing	42	19	6	16	40	18	7	15
332997	Industrial pattern manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332998	Enameled iron and metal sanitary ware manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332999	Miscellaneous fabricated metal product manufacturing.....	105	21	22	61	144	40	31	74
333	Machinery manufacturing	7,296	2,607	1,986	2,703	7,853	2,764	2,123	2,966
3331	Agriculture construction, and mining machinery manufacturing	1,677	886	240	551	1,736	914	251	570
33311	Agricultural implement manufacturing	739	428	105	206	772	441	111	220
333111	Farm machinery and equipment manufacturing.....	284	112	72	100	305	127	79	98
333112	Lawn and garden equipment manufacturing	455	316	34	106	466	313	32	121
33312	Construction machinery manufacturing	632	294	87	251	691	324	100	267
333120	Construction machinery manufacturing.....	632	294	87	251	691	324	100	267
33313	Mining and oil and gas field machinery manufacturing	306	164	49	94	273	150	40	83
333131	Mining machinery and equipment manufacturing	56	41	8	7	37	27	3	7
333132	Oil and gas field machinery and equipment.....	251	123	41	87	236	123	37	76
3332	Industrial machinery manufacturing	1,094	319	333	442	1,303	308	405	590
33321	Sawmill and woodworking machinery.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333210	Sawmill and woodworking machinery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33322	Plastics and rubber industry machinery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333220	Plastics and rubber industry machinery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33329	Other industrial machinery manufacturing	979	271	307	400	1,150	262	366	522
333291	Paper industry machinery manufacturing.....	73	35	23	15	81	44	22	15
333292	Textile machinery manufacturing	35	20	7	9	40	23	7	10
333293	Printing machinery and equipment manufacturing	277	78	74	125	259	52	69	138
333294	Food product machinery manufacturing.....	71	20	23	28	68	17	19	32
333295	Semiconductor machinery manufacturing	333	54	138	140	501	62	206	233
333298	All other industrial machinery manufacturing	190	64	42	84	202	65	44	94
3333	Commercial and service industry machinery	485	110	127	247	531	126	166	240
33331	Commercial and service industry machinery.....	485	110	127	247	531	126	166	240
333311	Automatic vending machine manufacturing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333312	Commercial laundry and drycleaning machinery	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333313	Office machinery manufacturing	47	4	14	29	84	7	51	26
333314	Optical instrument and lens manufacturing	35	6	11	19	39	7	8	24
333315	Photographic and photocopying equipment manufacturing.....	87	23	12	52	61	14	12	35
333319	Other commercial and service machinery manufacturing.....	284	67	84	133	315	88	88	139
3334	HVAC and commercial refrigeration equipment	439	161	68	210	537	207	84	247
33341	HVAC and commercial refrigeration equipment.....	439	161	68	210	537	207	84	247
333411	Air purification equipment manufacturing.....	29	14	1	13	31	15	2	14
333412	Industrial and commercial fan and blower manufacturing.....	36	10	12	14	39	10	8	20
333414	Heating equipment, except warm air furnaces.....	42	22	8	12	37	19	5	13
333415	AC, refrigeration, and forced air heating.....	333	115	47	171	431	162	69	200
3335	Metalworking machinery manufacturing.....	661	201	285	175	696	199	325	172

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry

[Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
33351	Metalworking machinery manufacturing	661	201	285	175	696	199	325	172
333511	Industrial mold manufacturing	17	1	12	4	20	1	13	5
333512	Metal cutting machine tool manufacturing	271	72	96	104	298	75	120	103
333513	Metal forming machine tool manufacturing	36	11	12	13	29	11	6	12
333514	Special tool, die, jig, and fixture manufacturing	56	9	33	15	66	11	43	12
333515	Cutting tool and machine tool accessory manufacturing	145	96	30	19	143	93	29	22
333516	Rolling mill machinery and equipment manufacturing	15	9	4	2	9	3	5	1
333518	Other metalworking machinery manufacturing	121	5	99	18	131	5	109	17
3336	Turbine and power transmission equipment manufacturing	761	182	240	338	863	217	272	375
33361	Turbine and power transmission equipment manufacturing	761	182	240	338	863	217	272	375
333611	Turbine and turbine generator set units manufacturing	268	50	162	56	279	44	167	69
333612	Speed changer, drive, and gear manufacturing	39	25	3	11	63	45	3	14
333613	Mechanical power transmission equipment manufacturing	104	54	30	20	115	58	32	25
333618	Other engine equipment manufacturing	350	53	46	251	406	70	70	267
3339	Other general purpose machinery manufacturing	2,179	748	693	738	2,187	793	621	772
33391	Pump and compressor manufacturing	653	278	190	185	698	302	198	199
333911	Pump and pumping equipment manufacturing	198	99	27	72	226	120	31	75
333912	Air and gas compressor manufacturing	405	162	149	94	420	164	148	107
333913	Measuring and dispensing pump manufacturing	49	17	14	18	52	17	18	17
33392	Material handling equipment manufacturing	519	184	82	252	484	171	107	206
333921	Elevator and moving stairway manufacturing	85	12	39	34	102	8	56	38
333922	Conveyor and conveying equipment manufacturing	92	30	19	43	97	36	22	39
333923	Overhead cranes, hoists, and monorail systems	53	25	9	18	57	19	16	22
333924	Industrial truck, trailer, and stacker manufacturing	289	117	15	157	227	108	13	106
33399	All other general purpose machinery manufacturing	1,007	285	421	301	1,004	320	317	367
333991	Power-driven handtool manufacturing	102	52	17	33	110	58	15	37
333992	Welding and soldering equipment manufacturing	247	24	203	21	172	35	96	40
333993	Packaging machinery manufacturing	164	34	65	64	157	34	59	64
333994	Industrial process furnace and oven manufacturing	14	3	5	6	37	1	5	30
333995	Fluid power cylinder and actuator manufacturing	31	11	8	12	38	15	10	14
333996	Fluid power pump and motor manufacturing	178	73	44	61	167	70	32	64
333997	Scale and balance, except laboratory, manufacturing	14	4	5	5	9	1	5	3
333999	Miscellaneous general purpose machinery manufacturing	257	85	73	100	314	106	94	114
334	Computer and electronic product manufacturing	6,492	1,850	2,146	2,497	7,378	2,187	2,092	3,099
3341	Computer and peripheral equipment manufacturing	437	133	85	219	434	130	63	241
33411	Computer and peripheral equipment manufacturing	437	133	85	219	434	130	63	241
334111	Electronic computer manufacturing	186	39	21	126	209	46	23	140
334112	Computer storage device manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334113	Computer terminal manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334119	Other computer peripheral equipment manufacturing	171	58	33	80	178	65	25	87
3342	Communications equipment manufacturing	1,232	415	387	430	1,828	632	371	825
33421	Telephone apparatus manufacturing	253	119	21	113	560	141	45	374
334210	Telephone apparatus manufacturing	253	119	21	113	560	141	45	374
33422	Broadcast and wireless communications equip	810	243	333	234	1,102	454	302	346
334220	Broadcast and wireless communications equip	810	243	333	234	1,102	454	302	346
33429	Other communications equipment manufacturing	169	53	34	82	167	38	24	105
334290	Other communications equipment manufacturing	169	53	34	82	167	38	24	105
3343	Audio and video equipment manufacturing	320	136	51	132	315	139	20	156
33431	Audio and video equipment manufacturing	320	136	51	132	315	139	20	156
334310	Audio and video equipment manufacturing	320	136	51	132	315	139	20	156
3344	Semiconductor and electronic component manufacturing	1,745	489	610	646	1,965	546	674	745
33441	Semiconductor and electronic component manufacturing	1,745	489	610	646	1,965	546	674	745
334411	Electron tube manufacturing	165	104	27	34	160	103	25	33
334412	Bare printed circuit board manufacturing	54	6	23	25	55	8	22	25
334413	Semiconductors and related device manufacturing	799	210	367	222	903	240	397	267
334414	Electronic capacitor manufacturing	129	33	40	56	177	55	43	78
334415	Electronic resistor manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334416	Electronic coils, transformers, and inductors	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334417	Electronic connector manufacturing	113	25	32	57	151	45	42	64
334418	Printed circuit assembly manufacturing	240	48	55	136	215	25	52	138
334419	Other electronic component manufacturing	206	48	54	103	253	54	76	124
3345	Electronic instrument manufacturing	2,625	656	988	981	2,669	711	942	1,016

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry
 [Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
33451	Electronic instrument manufacturing	2,625	656	988	981	2,669	711	942	1,016
334510	Electromedical apparatus manufacturing	520	195	67	257	605	270	86	250
334511	Search, detection, and navigation instruments	724	61	576	87	592	40	495	58
334512	Automatic environmental control manufacturing	55	12	15	28	66	16	11	39
334513	Industrial process variable instruments	247	68	47	133	266	69	69	128
334514	Totalizing fluid meters and counting devices	88	21	18	48	103	23	17	63
334515	Electricity and signal testing instruments	373	90	107	175	402	104	108	190
334516	Analytical laboratory instrument manufacturing	78	22	11	46	104	32	13	60
334517	Irradiation apparatus manufacturing	272	112	46	114	256	79	46	131
334518	Watch, clock, and part manufacturing	11	5	4	3	10	3	4	3
334519	Other measuring and controlling device manufacturing	257	69	97	90	264	75	94	95
3346	Magnetic media manufacturing and reproducing	133	20	24	89	167	29	22	116
33461	Magnetic media manufacturing and reproducing	133	20	24	89	167	29	22	116
334611	Software reproducing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334612	Audio and video media reproduction	78	12	14	52	84	11	13	61
334613	Magnetic and optical recording media manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Electrical equipment and appliance manufacturing	2,428	820	558	1,050	2,522	828	633	1,062
3351	Electric lighting equipment manufacturing	180	71	29	79	159	46	24	89
33511	Electric lamp bulb and part manufacturing	108	59	19	29	74	33	15	26
335110	Electric lamp bulb and part manufacturing	108	59	19	29	74	33	15	26
33512	Lighting fixture manufacturing	71	11	10	50	85	13	9	62
335121	Residential electric lighting fixture manufacturing	12	5	1	6	12	5	1	6
335122	Nonresidential electric lighting fixture manufacturing	27	2	4	21	40	3	4	33
335129	Other lighting equipment manufacturing	32	4	5	23	33	5	5	24
3352	Household appliance manufacturing	325	140	49	137	274	121	37	116
33521	Small electrical appliance manufacturing	98	54	31	13	81	51	17	13
335211	Electric housewares and household fan manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335212	Household vacuum cleaner manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33522	Major appliance manufacturing	227	85	18	123	194	70	20	103
335221	Household cooking appliance manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335222	Household refrigerator and home freezer manufacturing	44	7	4	34	47	4	4	40
335224	Household laundry equipment manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335228	Other major household appliance manufacturing	60	22	10	29	56	28	9	19
3353	Electrical equipment manufacturing	882	219	234	429	989	265	264	460
33531	Electrical equipment manufacturing	882	219	234	429	989	265	264	460
335311	Electric power and specialty transformer manufacturing	111	32	30	48	119	46	24	48
335312	Motor and generator manufacturing	177	52	42	84	215	82	52	80
335313	Switchgear and switchboard apparatus manufacturing	316	72	60	184	336	77	64	196
335314	Relay and industrial control manufacturing	278	63	103	112	320	61	124	135
3359	Other electrical equipment and component manufacturing	1,041	390	246	405	1,099	395	308	397
33591	Battery manufacturing	44	9	17	18	48	9	22	17
335911	Storage battery manufacturing	16	5	5	6	21	7	5	8
335912	Primary battery manufacturing	28	5	12	12	27	1	17	9
33592	Communication and energy wire and cable manufacturing	264	123	48	93	347	123	100	123
335921	Fiber optic cable manufacturing	93	38	15	39	177	41	69	68
335929	Other communication and energy wire manufacturing	171	85	33	53	170	83	31	56
33593	Wiring device manufacturing	280	94	46	140	271	103	48	119
335931	Current-carrying wiring device manufacturing	125	40	23	62	137	42	28	67
335932	Noncurrent-carrying wiring device manufacturing	155	54	23	78	134	61	20	52
33599	Other electrical equipment and component manufacturing	452	163	135	155	434	159	137	137
335991	Carbon and graphite product manufacturing	154	46	68	40	165	47	77	42
335999	Miscellaneous electrical equipment manufacturing	299	117	67	115	269	113	60	95
336	Transportation equipment manufacturing	9,342	2,057	3,253	4,032	9,112	2,193	3,207	3,712
3361	Motor vehicle manufacturing	2,172	211	505	1,456	2,033	211	547	1,274
33611	Automobile and light truck manufacturing	1,708	135	394	1,178	1,707	123	459	1,124
336111	Automobile manufacturing	1,006	58	181	766	1,084	53	182	850
336112	Light truck and utility vehicle manufacturing	702	78	213	412	622	71	278	274
33612	Heavy duty truck manufacturing	465	75	111	278	326	88	88	150
336120	Heavy duty truck manufacturing	465	75	111	278	326	88	88	150
3362	Motor vehicle body and trailer manufacturing	213	49	63	101	182	46	61	75
33621	Motor vehicle body and trailer manufacturing	213	49	63	101	182	46	61	75
336211	Motor vehicle body manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336214	Travel trailer and camper manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Motor vehicle parts manufacturing	3,739	924	1,021	1,794	3,556	869	918	1,768
33631	Motor vehicle gasoline engine and parts manufacturing	779	115	259	405	655	107	169	379
336311	Carburetor, piston, ring, and valve manufacturing	73	34	13	26	59	31	7	21
336312	Gasoline engine and engine parts manufacturing	707	82	246	379	596	76	162	358

Table M1.6. Inventories by Stage of Fabrication of Foreign-Owned Establishments, by Detailed Industry

[Millions of dollars]

NAICS code	Industry	End of 2002				Beginning of 2002			
		Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.	Total	Finished products	Work in progress	Materials, supplies, fuels, etc.
33992	Sporting and athletic goods manufacturing	123	71	9	43	156	95	8	53
339920	Sporting and athletic goods manufacturing	123	71	9	43	156	95	8	53
33993	Doll, toy, and game manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339932	Game, toy, and children's vehicle manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33994	Office supplies, except paper, manufacturing	120	52	36	32	109	45	34	30
339941	Pen and mechanical pencil manufacturing	105	44	35	25	100	41	32	27
339942	Lead pencil and art good manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339943	Marking device manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339944	Carbon paper and inked ribbon manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33995	Sign manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339950	Sign manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33999	All other miscellaneous manufacturing	472	213	89	170	475	212	90	172
339991	Gasket, packing, and sealing device manufacturing	125	66	22	37	122	67	22	33
339992	Musical instrument manufacturing	77	29	6	42	92	35	7	50
339993	Fastener, button, needle, and pin manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339994	Broom, brush, and mop manufacturing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339999	All other miscellaneous manufacturing	177	75	37	65	160	66	33	61