CENSUS OF MANUFACTURES: 1947

DEPARTMENT OF COMMERCE
CHARLES SAWYER, *Secretary*

BUREAU OF THE CENSUS
ROY V. PEEL, *Director*

FOR RELEASE: April 9, 1951 SERIES: MC100-13

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947

This publication presents statistics on the consumption of steel mill shapes and forms by standard metropolitan area and county within State in 1947. Steel consumption data by State, as well as United States totals, were previously published in the General Summary (Volume I) of the 1947 Census of Manufactures, and in a preliminary report entitled "Geographic Distribution of Consumption of Metal Mill Shapes and Forms and Castings: 1947" (MC100-10, issued December 30, 1949). Some revisions of the previously published totals are included in this release.

Table 1 of this release includes separate statistics on the 53 standard metropolitan areas for which data were shown in the 1947 Census and for some additional standard metropolitan areas which are large steel-consuming areas. These metropolitan areas were established under the guidance of the Budget Bureau as an aid in securing uniformity and comparability in the presentation of statistical data compiled by various agencies of the United States Government and by private organizations. A standard metropolitan area is an integrated economic and social entity which may contain not only highly industrialized counties, but also adjoining counties which, though primarily residential in character, contribute significantly to the industrial counties' labor force.

The data shown represent only the consumption in manufacturing industries. Consumption of steel mill shapes in construction, mining, farm uses, construction and maintenance of power lines, and in other nonmanufacturing areas, such as export, is not included.

In the 1947 Census of Manufactures, small consumers were not required to report their consumption. For each of six carbon steel shapes, establishments were not required to report consumption provided that their usage of the shape during 1947 was less than 50 tons. For alloy steel bars and all other alloy steel mill shapes, consumption less than 25 tons was not reported, and for stainless steel the reporting limit was 10 tons. In addition, the reporting form for some small steel-consuming industries did not include the metals consumed inquiry.

In preparing these tables, consideration was given to the effect of undercoverage due to the minimum reporting requirements described above. This undercoverage is very minor on a national basis (less than 2 percent), but becomes significant in a tabulation as detailed as county and metropolitan area within State. For this reason, total steel consumption of less than 1,000 tons and proportionately small amounts for individual shapes have not been shown.

The statistics in this release are a special compilation of the 1947 Census of Manufactures data. The Bureau of the Census acknowledges the interest and support received from the American Iron and Steel Institute in this tabulation.

Prepared by Bureau of the Census, Industry Division

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

The standard metropolitan areas included in this table consist of one or more counties. Where a standard metropolitan area. For standard metropolitan areas in Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, are listed below the standard metropolitan area in table 1. Metropolitan areas of more than one county in totals for that portion of such metropolitan areas in a particular State, and table 2 provides the grand Indiana, Illinois, and Wisconsin, all counties having a steel consumption figure which could be shown without counties included in the area are listed, even if no separate figures are shown for an individual county, for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
1	UNITED STATES	39,383,069	$3,799,438	5,728,864	$483,010	15,689,630	$1,442,735	3,430,933	$244,700
2	New England	1,403,566	192,208	273,175	30,509	494,171	62,836	74,509	6,479
3	Maine	70,968	7,706	12,065	1,087	4,421	560	3,315	374
4	New Hampshire	32,332	3,922	4,760	620	14,867	1,668	(d)	(d)
5	Vermont	18,433	2,421	5,599	603	3,336	378	3,727	269
6	Massachusetts	708,302	94,661	141,755	13,858	239,357	30,134	41,418	3,656
	Metropolitan areas								
7	Boston-Lowell-Lawrence area	258,612	35,918	48,778	4,680	92,268	12,601	25,442	2,344
8	Essex	74,348	11,566	12,245	1,293	36,987	4,855	876	77
9	Middlesex	96,877	12,413	21,201	1,807	29,818	3,445	17,557	1,534
10	Norfolk	20,153	2,354	4,833	577	4,149	372	1,583	122
11	Suffolk	67,234	9,585	10,499	1,003	21,314	3,929	5,426	611
12	Fall River-New Bedford area (Bristol)	58,409	6,956	3,091	285	25,227	2,877	2,080	242
13	Springfield-Holyoke area	121,908	14,169	(d)	(d)	51,192	6,481	6,077	480
14	Hampden	112,590	13,045	(d)	(d)	45,045	5,840	6,077	480
15	Hampshire	9,318	1,124	(d)	(d)	6,147	641	...	...
16	Worcester area (Worcester)	199,527	27,185	42,152	4,113	48,044	6,044	5,044	386
	Other counties								
17	Berkshire	51,157	7,528	3,769	405	10,988	1,004	(d)	(d)
18	Plymouth	14,819	1,493	(d)	(d)	11,032	1,072	(d)	(d)
19	Rhode Island	64,321	7,799	22,939	2,622	8,699	1,067	(d)	(d)
20	Providence metropolitan area	64,121	7,769	22,939	2,622	8,699	1,067	(d)	(d)
21	Bristol	...	...	...	...	...	...	...	...
22	Kent	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...
23	Providence	(d)	(d)	(d)	(d)	8,699	1,067	(d)	(d)
24	Connecticut	509,210	75,699	86,057	11,719	223,491	29,029	16,280	1,452
	Metropolitan areas								
25	Bridgeport-Stanford-Norwalk area (Fairfield)	101,370	14,419	8,915	1,208	52,791	7,608	1,403	150
26	Hartford-New Britain-Bristol area (Hartford)	286,697	41,145	62,331	7,632	123,820	14,726	7,027	659
27	New Haven-Waterbury area (New Haven)	79,514	13,343	(d)	(d)	32,111	4,859	6,089	442
	Other counties								
28	Litchfield	22,774	4,003	1,197	183	10,384	1,411	(d)	(d)
29	Middlesex	4,882	841	(d)	(d)	2,231	280	...	...
30	New London	9,630	1,423	1,804	289	(d)	(d)	(d)	(d)
31	Middle Atlantic	8,815,741	817,447	1,109,556	90,239	2,640,867	236,688	1,338,028	87,350
32	New York	2,101,218	211,465	326,531	28,666	828,484	80,059	225,664	16,477
33	Eastern part[2]	1,341,229	136,627	193,252	17,800	539,469	51,687	124,186	9,533
	Metropolitan areas								
34	Albany-Schenectady-Troy area	103,188	12,253	26,862	2,394	16,615	2,013	9,028	950
	New York-Northeastern New Jersey area								
35	Part in New York	761,346	74,980	55,163	5,297	338,023	32,615	60,342	4,938
36	Utica-Rome area	74,790	10,475	7,413	690	44,107	4,564	(d)	(d)
37	Syracuse area (Onondaga)	163,900	15,347	21,376	2,388	86,097	6,832	7,898	556
38	Western Part[2]	759,989	74,838	133,279	10,866	289,015	28,372	101,478	6,944
	Metropolitan areas								
39	Buffalo area	396,605	35,857	90,878	7,029	136,882	12,130	67,505	4,585
40	Rochester area (Monroe)	166,626	17,811	11,271	1,081	62,707	6,875	20,838	1,348

For footnotes see end of table.

51251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947

metropolitan area is one county, the name of that county is shown in parentheses after the title of the Pennsylvania, Ohio, Indiana, Illinois, and Michigan, the counties included in each standard metropolitan area other States are shown in table 3. Some standard metropolitan areas cross State lines. Table 1 includes totals for metropolitan areas in more than one State. In Massachusetts, Connecticut, Pennsylvania, Ohio, disclosing individual company figures are listed. For standard metropolitan areas in these States, all the purpose of defining the metropolitan areas.

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel				Stainless steel		Line no.
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
4,599,015	$352,246	1,768,697	$199,395	5,480,856	$595,291	1,672,042	$202,463	815,130	$122,065	197,902	$157,533	1
99,594	8,595	181,554	26,884	131,307	13,735	75,586	17,847	61,354	14,774	12,316	10,549	2
6,778	553	(d)	(d)	43,166	4,872	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	3
3,144	270	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	331	296	4
2,032	150	(d)	(d)	...	...	3,495	937	(d)	(d)	(d)	(d)	5
63,573	5,630	82,879	13,441	70,828	7,088	24,647	6,637	36,807	7,946	7,038	6,271	6
34,696	3,008	16,987	4,140	29,276	3,400	4,833	1,381	3,142	1,041	3,190	3,323	7
4,151	456	8,396	3,132	6,293	665	2,953	406	1,936	293	511	389	8
9,724	806	(d)	(d)	9,382	1,192	1,132	628	(d)	(d)	1,895	2,059	9
6,882	592	(d)	(d)	(d)	(d)	330	145	...	...	(d)	(d)	10
13,939	1,154	1,400	225	(d)	(d)	418	202	(d)	(d)	(d)	(d)	11
6,714	645	11,107	1,431	5,275	528	2,449	425	2,344	366	122	157	12
6,100	513	(d)	(d)	5,124	591	(d)	(d)	(d)	(d)	1,570	1,077	13
6,100	513	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	14
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	15
6,157	612	54,281	7,802	29,103	2,383	6,627	3,064	7,093	1,939	1,026	842	16
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	824	570	17
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	18
4,336	390	15,517	1,691	(d)	(d)	2,438	743	196	96	488	361	19
4,336	390	15,517	1,691	(d)	(d)	(d)	(d)	196	96	488	361	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
4,336	390	15,517	1,691	(d)	(d)	(d)	(d)	196	96	488	361	23
19,731	1,602	79,588	11,419	13,193	1,321	42,651	9,173	23,913	6,501	4,306	3,483	24
5,557	453	8,336	1,119	11,667	1,030	3,858	1,115	7,753	866	1,090	870	25
6,236	519	34,998	4,312	707	156	36,391	7,059	13,435	4,605	1,752	1,477	26
3,578	293	21,693	3,314	(d)	(d)	2,076	867	(d)	(d)	1,267	857	27
(d)	(d)	9,639	1,666	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	28
(d)	(d)	1,394	174	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	29
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	30
1,627,592	120,[illegible]89	329,804	37,415	1,293,618	141,951	236,757	28,261	188,541	31,537	50,978	43,317	31
223,773	18,756	60,364	6,619	323,814	33,789	68,210	8,416	28,804	5,343	15,574	13,340	32
128,569	11,091	45,954	5,138	242,973	23,969	35,517	4,924	20,281	3,258	11,028	9,227	33
24,395	2,746	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,018	226	2,284	1,540	34
65,169	5,154	37,867	4,246	190,418	18,200	7,411	1,226	3,913	665	3,040	2,639	35
12,333	1,005	2,075	222	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	3,808	3,526	36
8,911	799	(d)	(d)	26,292	3,126	(d)	(d)	3,544	380	306	251	37
95,204	7,665	14,410	1,481	80,841	9,820	32,693	3,492	8,523	2,085	4,546	4,113	38
36,398	3,076	12,666	1,259	16,775	2,221	30,381	3,095	3,178	589	1,942	1,873	39
22,394	1,759	1,027	112	45,124	4,960	906	191	1,104	227	1,255	1,258	40

51251

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	Middle Atlantic--Continued								
1	New Jersey.....	1,124,303	$122,071	127,773	$11,286	278,849	$26,508	146,691	$10,543
	Metropolitan areas								
	New York-Northeastern New Jersey area								
2	Part in New Jersey.....	811,308	84,221	107,176	9,409	224,703	21,628	102,307	7,068
	Philadelphia, Pennsylvania area								
3	Part in New Jersey.....	151,103	18,257	3,413	368	(d)	(d)	3,805	317
4	Trenton area (Mercer).....	131,637	15,172	5,074	482	34,840	3,676	38,258	2,970
	Allentown-Bethlehem-Easton Pennsylvania area								
5	Part in New Jersey (Warren).....	22,078	2,701	11,287	930	(d)	(d)	345	23
6	Pennsylvania.....	5,590,220	483,911	655,252	50,287	1,533,534	130,121	965,673	60,330
7	Eastern Part[3].....	2,603,900	237,489	192,435	18,068	912,473	78,406	441,559	28,902
	Metropolitan areas								
	Allentown-Bethlehem-Easton area								
8	Part in Pennsylvania....	260,113	18,320	14,153	1,118	(d)	(d)	176,297	10,107
9	Lehigh.....	121,059	9,471	10,597	774	20,406	1,731	58,963	3,420
10	Northampton.....	139,054	8,849	3,556	344	(d)	(d)	117,334	6,687
11	Harrisburg area.....	123,057	8,555	5,432	482	1,164	103	(d)	(d)
12	Cumberland.....	5,697	466	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
13	Dauphin.....	117,360	8,089	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
14	Lancaster area (Lancaster)	47,636	6,855	(d)	(d)	8,422	1,436	8,189	1,192
	Philadelphia area								
15	Part in Pennsylvania....	1,688,888	158,458	121,588	10,749	(d)	(d)	193,223	13,400
16	Bucks.....	26,695	3,273	(d)	(d)	6,839	784	(d)	(d)
17	Chester.....	251,612	19,839	(d)	(d)	8,023	588	(d)	(d)
18	Delaware.....	147,577	15,157	15,522	1,289	(d)	(d)	25,550	1,746
19	Montgomery.....	303,784	22,702	22,702	1,901	50,393	3,935	126,254	7,800
20	Philadelphia.....	959,220	97,487	81,564	7,393	652,991	56,288	40,070	3,721
21	Reading area (Berks).....	126,345	10,863	7,588	1,084	83,281	6,649	2,529	271
22	Scranton area (Lackawanna)	36,525	3,616	(d)	(d)	20,269	1,890	3,191	203
23	Wilkes-Barre-Hazleton area (Luzerne).....	20,947	1,857	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
24	York area (York).....	100,438	11,308	15,965	1,490	18,673	2,007	(d)	(d)
	Other counties								
25	Columbia.....	76,790	5,116	10,002	749	(d)	(d)	(d)	(d)
26	Franklin.....	6,677	984	2,399	278	(d)	(d)	(d)	(d)
27	Lebanon.....	7,469	686	(d)	(d)	(d)	(d)	879	108
28	Lycoming.....	24,923	3,454	3,366	338	4,166	381	1,536	141
29	Monroe.....	10,764	997	2,345	198	(d)	(d)	(d)	(d)
30	Northumberland.....	52,577	4,157	3,789	293	(d)	(d)	(d)	(d)
31	Schuylkill.....	9,736	860	...	...	953	67	(d)	(d)
32	Western Part[3].....	2,986,320	246,422	462,817	32,219	621,061	51,715	524,114	31,428
	Metropolitan areas								
33	Altoona area (Blair).....	19,668	1,199	11,136	722	...	...	(d)	(d)
34	Erie area (Erie).....	295,510	25,770	22,832	1,954	166,208	12,228	6,869	511
35	Johnstown area (Cambria)..	201,270	21,329	12,549	857	6,953	521	38,378	2,381
36	Pittsburgh area.....	1,902,712	147,967	371,265	25,356	379,356	33,737	405,444	24,118
37	Allegheny.....	1,237,743	96,927	319,351	21,672	227,153	20,666	232,236	14,057
38	Beaver.....	379,900	26,899	15,371	1,086	80,620	7,173	141,328	8,182
39	Washington.....	120,217	10,575	6,368	459	8,966	667	27,919	1,566
40	Westmoreland.....	164,852	13,566	30,175	2,139	62,617	5,231	3,961	313
	Youngstown, Ohio area								
41	Part in Pennsylvania (Mercer).....	190,609	19,585	5,388	462	26,258	2,251	22,265	1,390

For footnotes, see end of table.

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel				Stainless steel		Line no.
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
127,588	$10,609	68,441	$9,631	314,027	$36,675	31,047	$3,652	19,239	$4,038	10,648	$9,129	1
108,833	9,215	29,506	3,989	191,318	20,371	27,148	3,049	14,374	3,474	5,943	6,018	2
2,810	215	2,977	554	118,474	15,455	(d)	(d)	(d)	(d)	173	181	3
13,355	967	34,627	4,948	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,397	1,641	4
(d)	(d)	1,331	140	2,108	584	3,250	422	523	68	464	252	5
1,276,231	91,324	200,999	21,165	655,777	71,487	137,500	16,193	140,498	22,156	24,756	20,848	6
678,380	51,628	85,928	10,866	192,275	22,032	46,863	7,119	37,624	6,331	16,363	14,137	7
(d)	(d)	613	64	6,542	1,069	3,390	561	3,258	585	267	356	8
21,034	1,610	(d)	(d)	6,195	1,016	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	9
(d)	(d)	(d)	(d)	347	53	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	10
105,902	6,987	(d)	(d)	192	20	1,423	378	...	...	...	...	11
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	12
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	13
8,335	979	(d)	(d)	17,246	1,892	1,304	204	(d)	(d)	(d)	(d)	14
412,000	31,880	21,487	3,166	159,140	18,006	(d)	(d)	(d)	(d)	13,110	10,921	15
9,213	861	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	16
239,558	18,628	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	17
78,040	6,283	...	...	16,556	3,568	(d)	(d)	(d)	(d)	1,523	1,191	18
51,491	3,502	(d)	(d)	(d)	(d)	9,028	1,296	(d)	(d)	586	529	19
33,698	2,606	13,532	2,192	97,101	10,168	16,771	2,598	12,735	3,642	10,758	8,879	20
16,447	1,141	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	382	332	21
9,962	895	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	435	363	22
3,148												
3,148	258	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	546	565	23
6,802	546	50,170	5,164	(d)	(d)	2,943	357	...	...	1,392	1,368	24
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	25
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	358	342	...	...	...	...	26
5,154	409	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	27
2,395	201	12,030	2,196	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	28
(d)	(d)	...	...	866	110	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	29
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	30
8,392	719	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	31
597,851	39,696	115,071	10,299	463,502	49,455	90,637	9,074	102,874	15,825	8,393	6,711	32
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	33
37,789	3,170	3,941	869	35,161	2,081	2,897	418	15,569	1,379	4,244	3,160	34
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	35
291,129	18,411	100,630	8,363	248,180	24,696	53,092	5,422	50,629	5,531	2,987	2,333	36
209,708	13,138	45,527	3,801	127,901	12,944	44,582	4,435	28,645	4,190	2,640	2,024	37
59,279	3,867	(d)	(d)	8,441	1,067	5,169	546	(d)	(d)	...	...	38
18,179	1,118	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	39
3,963	288	1,606	272	(d)	(d)	3,341	441	(d)	(d)	(d)	(d)	40
104,543	6,914	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	148	103	41

5,251

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	Middle Atlantic--Continued								
	Pennsylvania--Continued								
	Western Part--Continued								
	Other counties								
1	Butler	110,715	$7,227	16,344	$1,002	9,888	$646	(d)	(d)
2	Clearfield	4,820	503	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
3	Crawford	26,477	2,291	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
4	Fayette	23,303	2,058	(d)	(d)	1,028	137	4,883	$326
5	Lawrence	98,968	8,566	8,059	649	(d)	(d)	4,807	326
6	McKean	1,703	276	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
7	Venango	68,751	5,640	8,437	743	(d)	(d)	1,264	112
8	Warren	31,955	2,869	3,451	169	6,263	531	(d)	(d)
9	East North Central	20,987,565	1,988,087	3,382,167	280,412	10,163,541	915,476	953,119	68,433
10	Ohio	5,101,817	482,571	774,169	64,553	2,589,328	228,368	251,617	19,000
11	Northern Part[4]	3,794,888	351,509	609,771	50,289	1,883,629	161,001	196,935	15,085
	Metropolitan areas								
12	Akron area (Summit)	171,881	20,952	10,008	966	38,041	2,731	(d)	(d)
13	Canton area (Stark)	278,411	26,398	51,798	3,671	120,245	10,278	9,498	635
14	Cleveland area	1,386,977	129,754	213,225	16,869	605,438	50,761	52,278	4,645
15	Cuyahoga	1,369,642	128,037	(d)	(d)	602,256	50,456	(d)	(d)
16	Lake	17,335	1,717	(d)	(d)	3,182	305	(d)	(d)
17	Toledo area (Lucas)	377,533	36,985	73,712	6,396	226,256	21,327	11,388	1,173
	Youngstown area								
18	Part in Ohio	795,732	62,535	87,958	6,255	500,202	38,491	44,260	2,777
19	Mahoning	292,516	21,852	65,435	4,626	140,738	10,306	30,999	1,879
20	Trumbull	503,216	40,683	22,523	1,629	359,464	28,185	13,261	898
	Other counties								
21	Allen	55,825	5,846	11,102	1,111	36,628	4,051	(d)	(d)
22	Ashland	6,451	536	(d)	(d)	4,371	340	(d)	(d)
23	Ashtabula	19,008	1,801	7,091	536	6,036	658	(d)	(d)
24	Auglaize	3,115	456	676	64	1,349	147	...	...
25	Columbiana	73,999	6,047	1,704	155	54,827	4,452	1,238	82
26	Coshocton	8,452	819	...	...	8,452	819	...	...
27	Crawford	81,619	6,354	18,807	1,417	35,695	2,871	(d)	(d)
28	Drake	2,595	286	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
29	Defiance	27,239	2,825	16,394	1,767	5,795	576	...	...
30	Erie	23,125	3,135	8,417	1,136	12,290	1,639	(d)	(d)
31	Fulton	13,318	1,619	(d)	(d)	622	66	...	...
32	Hancock	16,262	1,246	3,460	292	(d)	(d)	(d)	(d)
33	Hardin	1,974	241	(d)	(d)	998	98	(d)	(d)
34	Henry	1,408	133	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
35	Knox	18,561	1,357	1,694	169	(d)	(d)	(d)	(d)
36	Lorain	94,859	9,840	22,317	2,371	42,055	4,138	(d)	(d)
37	Marion	30,196	2,412	5,717	470	5,942	467	(d)	(d)
38	Portage	29,295	2,608	8,451	839	(d)	(d)	(d)	(d)
39	Richland	109,933	11,060	12,516	1,001	84,717	8,300	1,249	99
40	Sandusky	32,498	2,626	17,654	1,235	9,420	901	(d)	(d)
41	Seneca	27,686	3,189	9,316	909	14,503	1,874	773	67
42	Shelby	4,679	503	1,896	232	1,056	97	(d)	(d)
43	Tuscarawas	19,294	1,936	8,845	926	3,256	290	(d)	(d)
44	Wayne	20,561	1,643	(d)	(d)	19,615	1,541	(d)	(d)
45	Williams	10,504	1,002	3,434	303	7,070	699	...	...
46	Southern Part[4]	1,306,929	131,062	164,398	14,264	705,699	67,367	54,682	3,915
	Metropolitan areas								
	Cincinnati area								
47	Part in Ohio (Hamilton)	284,043	31,590	(d)	(d)	121,347	12,108	(d)	(d)
48	Columbus area (Franklin)	269,900	24,048	34,919	2,799	114,613	10,156	27,174	1,852
49	Dayton area	299,179	33,673	46,436	4,578	169,209	17,570	8,279	592
50	Greene	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...
51	Montgomery	(d)	(d)	46,436	4,578	(d)	(d)	8,279	592
52	Hamilton-Middleton area (Butler)	163,828	13,616	8,501	771	122,880	9,430	(d)	(d)

For footnotes see end of table.

51251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel						
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms		Stainless steel		Line no.
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	2
6,829	$547	(d)	(d)	12,616	$973	2,156	$199	(d)	(d)	(d)	(d)	3
5,738	360	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	4
14,387	915	8,868	$819	35,362	3,564	24,435	2,050	(d)	(d)	(d)	(d)	5
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	6
14,302	1,164	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	7
19,611	1,406	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	581	$620	8
1,482,476	112,122	996,566	104,474	2,229,320	226,495	1,183,897	133,838	485,361	$63,932	111,118	82,905	9
438,326	33,721	334,272	30,231	352,114	37,957	191,713	26,412	137,544	16,850	32,734	25,479	10
361,510	27,753	304,974	27,153	169,314	18,350	151,379	20,530	91,713	11,392	25,663	19,956	11
38,818	3,209	1,017	111	50,551	4,881	629	243	(d)	(d)	9,609	7,057	12
14,826	1,072	9,101	1,487	11,175	1,382	26,186	2,927	34,250	3,762	1,332	1,184	13
91,290	7,222	252,978	21,574	66,412	7,225	62,957	10,447	32,698	3,674	9,701	7,337	14
(d)	(d)	252,978	21,574	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	9,701	7,337	15
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	16
23,695	2,294	4,986	539	2,546	318	30,071	3,373	4,458	968	421	597	17
125,145	8,827	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,139	1,802	18
38,879	2,544	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	153	156	19
86,266	6,283	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1,986	1,646	20
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	21
...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	22
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	23
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	24
11,565	845	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	147	109	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
12,588	895	(d)	(d)	(d)	(d)	605	62	...	...	...	...	27
...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	28
...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	29
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	30
...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	31
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	32
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	33
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	35
6,308	510	3,306	465	1,038	220	2,305	351	(d)	(d)	367	434	36
8,932	671	...	...	(d)	(d)	1,821	197	...	...	...	...	37
3,012	225	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	38
1,089	91	3,153	325	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	39
...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	40
1,091	96	(d)	(d)	(d)	(d)	1,160	154	(d)	(d)	...	...	41
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	738	81	...	...	42
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	43
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	44
...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45
76,816	5,968	29,298	3,078	182,800	19,607	40,334	5,882	45,831	5,458	7,071	5,523	46
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	16,919	2,722	1,492	251	3,790	2,958	47
23,597	1,625	3,741	326	16,630	1,170	12,214	1,583	36,283	4,018	729	519	48
5,952	515	6,189	873	52,187	6,935	2,045	301	7,365	1,059	1,517	1,250	49
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
5,952	515	6,189	873	52,187	6,935	2,045	301	7,365	1,059	1,517	1,250	51
14,412	1,157	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	474	347	52

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	East North Central--Continued								
	Ohio--Continued								
	Southern Part--Continued								
	Metropolitan areas--Continued								
1	Springfield area (Clark)...	81,871	$8,480	19,332	$1,582	48,663	$5,264	768	$97
	Wheeling, West Virginia-Steubenville, Ohio area								
2	Part in Ohio.....	92,237	8,135	(d)	(d)	64,771	5,998	(d)	(d)
3	Belmont.....	69,921	6,062	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
4	Jefferson.....	222,316	2,073	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
	Huntington, West Virginia-Ashland, Kentucky area								
5	Part in Ohio (Lawrence)..	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	Other counties								
6	Clinton.....	3,719	325	957	81	1,177	95	(d)	(d)
7	Licking.....	11,355	1,011	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
8	Miami.....	21,251	2,746	2,536	324	13,687	1,735	(d)	(d)
9	Muskingum.....	10,623	2,094	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
10	Warren.....	4,023	448	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)
11	Washington.....	12,950	1,241	(d)	(d)	8,560	802	(d)	(d)
12	Indiana.....	2,261,083	211,319	356,404	28,738	827,835	76,017	163,548	10,155
	Metropolitan areas								
	Chicago, Illinois area								
13	Part in Indiana (Lake).....	593,262	41,664	130,500	8,159	34,029	2,374	73,178	4,255
14	Evansville area (Vanderburgh)	150,827	15,264	13,728	1,055	76,844	7,349	24,530	1,493
15	Fort Wayne area (Allen).....	109,038	12,231	14,673	1,194	32,628	3,481	4,063	298
16	Indianapolis area (Marion)...	315,770	36,923	28,724	2,816	194,607	18,415	10,485	734
17	South Bend area (St. Joseph).	155,108	13,899	23,581	2,067	101,884	8,291	(d)	(d)
18	Terre Haute area (Vigo).....	37,641	3,996	1,978	224	12,970	1,182	(d)	(d)
	Louisville, Kentucky area								
19	Part in Indiana.....	4,855	436	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
20	Clark.....	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
21	Floyd.....	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	Other counties								
22	Bartholomew.....	21,403	2,262	1,158	138	19,767	2,081	...	...
23	Cass.....	14,071	2,309	5,075	603	(d)	(d)	...	...
24	Clinton.....	2,319	216	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
25	De Kalb.....	11,512	998	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
26	Delaware.....	123,168	12,688	26,968	2,148	16,103	1,666	(d)	(d)
27	Elkhart.....	22,577	2,959	931	148	19,270	2,192	(d)	(d)
28	Fayette.....	79,959	6,582	(d)	(d)	77,441	6,230	...	...
29	Grant.....	4,945	547	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
30	Hamilton.....	1,323	158	1,323	158	...	...	...	...
31	Henry.....	61,639	6,201	19,522	1,745	4,284	378	(d)	(d)
32	Howard.....	40,566	4,159	2,254	247	16,986	1,679	...	...
33	Huntington.....	3,671	388	(d)	(d)	3,178	292	...	...
34	Jefferson.....	4,551	380	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
35	La Porte.....	157,082	11,847	24,873	1,938	57,659	4,577	28,177	1,693
36	Lawrence.....	7,129	769	(d)	(d)	4,326	484	(d)	(d)
37	Madison.....	137,033	13,630	21,344	2,174	67,650	6,530	(d)	(d)
38	Montgomery.....	5,848	570	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
39	Noble.....	5,295	539	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
40	Randolph.....	5,423	487	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
41	Shelby.....	6,955	815	(d)	(d)	4,320	508	(d)	(d)
42	Tippecanoe.....	15,470	1,756	(d)	(d)	...	...	...	...
43	Wabash.....	4,723	564	(d)	(d)	3,677	416	(d)	(d)
44	Wayne.....	47,131	4,361	16,642	1,541	26,973	2,229	608	44
45	Wells.....	1,765	212	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
46	Whitley.....	6,233	730	(d)	(d)	...	...	...	...

For footnotes, see end of table.

51251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel						
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms		Stainless steel		Line no.
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
5,843	$570	3,162	$375	2,341	$345	1,653	$170	...	...	109	$77	1
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	2
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	6
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	8
...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	9
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	10
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	11
250,612	17,406	79,277	7,867	256,975	26,851	223,319	21,743	89,536	$13,450	13,577	9,092	12
143,155	9,297	33,693	2,565	86,612	5,811	67,230	5,603	24,267	3,127	598	473	13
16,808	1,520	(d)	(d)	16,428	2,950	(d)	(d)	(d)	(d)	780	724	14
4,897	355	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	30,339	4,401	379	329	15
9,248	746	1,338	253	47,484	5,343	8,362	1,232	6,869	2,028	8,653	5,356	16
12,068	1,142	655	58	1,857	310	11,025	1,494	(d)	(d)	148	113	17
1,193	137	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	18
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	19
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	21
...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	22
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	25
(d)	(d)	3,047	392	10,918	1,521	58,915	5,597	...	...	(d)	(d)	26
(d)	(d)	(d)	(d)	872	115	(d)	(d)	...	...	445	340	27
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	106	60	28
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	31
(d)	(d)	13,511	1,243	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	32
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	33
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	34
26,072	1,635	(d)	(d)	19,103	1,851	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	35
679	51	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	36
(d)	(d)	3,511	357	16,368	2,260	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	37
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	38
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	42
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	43
1,669	119	(d)	(d)	(d)	(d)	467	84	(d)	(d)	(d)	(d)	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	45
...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	46

51251

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	East North Central-Continued								
1	Illinois	4,982,881	$477,257	929,118	$73,597	1,426,310	$137,692	318,273	$22,293
	Metropolitan areas								
	Chicago, Illinois area								
2	Part in Illinois	3,369,401	332,770	456,087	36,543	997,808	97,924	207,249	14,630
3	Cook	3,160,863	312,301	430,475	33,983	896,818	88,843	198,582	13,906
4	Du Page	4,783	631	(d)	(d)	1,871	128	...	...
5	Kane	113,057	10,881	13,559	1,032	(d)	(d)	6,850	560
6	Lake	(d)	(d)	10,631	1,380	12,986	1,191	(d)	(d)
7	Will	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	Davenport, Iowa-Rock Island-Moline, Illinois area								
8	Part in Illinois (Rock Island)	284,739	22,310	131,799	9,549	85,029	6,609	16,474	1,077
9	Decatur area (Macon)	34,114	3,142	1,650	158	13,063	1,152	9,731	640
10	Peoria area	311,189	27,630	108,237	9,190	33,234	2,907	12,612	950
11	Peoria	47,642	4,860	4,466	348	10,566	1,006	(d)	(d)
12	Tazewell	263,547	22,770	103,771	8,842	22,668	1,907	(d)	(d)
13	Rockford area (Winnebago)	190,809	18,808	65,831	5,076	52,957	5,637	2,651	167
14	Springfield area (Sangamon)	53,366	5,025	9,560	1,010	13,791	1,501	6,290	429
	St. Louis, Missouri area								
15	Part in Illinois	27,071	2,808	(d)	(d)	13,316	1,475	(d)	(d)
16	Madison	...	...	...	...	...	...	...	...
17	St. Clair	27,071	2,808	(d)	(d)	13,316	1,475	(d)	(d)
	Other counties								
18	Adams	9,558	892	1,375	111	5,116	496	1,863	137
19	Bond	21,998	2,199	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
20	Boone	3,696	451	(d)	(d)	676	113	...	...
21	Champaign	17,414	1,255	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
22	Clinton	2,855	608	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
23	Coles	10,676	1,057	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
24	De Kalb	21,156	2,962	(d)	(d)	1,584	141	(d)	(d)
25	Henry	32,840	2,972	4,815	381	3,350	328	1,001	100
26	Jefferson	49,029	3,588	(d)	(d)	9,604	772	(d)	(d)
27	Kankakee	63,345	5,717	12,928	1,116	45,775	4,036	(d)	(d)
28	Knox	35,652	3,188	(d)	(d)	28,093	2,612	(d)	(d)
29	La Salle	28,931	2,967	5,998	572	13,275	1,397	5,571	520
30	Lee	13,144	1,576	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
31	McDonough	8,469	799	1,372	85	6,721	681	...	...
32	McHenry	12,064	1,372	(d)	(d)	7,379	919	(d)	(d)
33	McLean	6,517	973	(d)	(d)	5,648	828	...	...
34	Macoupin	66,424	5,271	10,514	771	20,752	1,586	(d)	(d)
35	Ogle	5,472	629	(d)	(d)	1,265	195	(d)	(d)
36	Stephenson	4,041	368	(d)	(d)	1,507	145	(d)	(d)
37	Vermilion	45,724	4,949	1,144	94	5,483	564	943	77
38	Whiteside	82,827	6,301	4,199	314	27,821	2,260	(d)	(d)
39	Michigan	6,775,960	646,916	1,023,555	86,673	4,369,510	394,172	127,706	9,966
	Metropolitan areas								
40	Detroit area	4,291,692	411,010	667,695	55,177	2,706,945	243,756	88,533	6,610
41	Macomb	46,146	5,518	15,369	1,614	26,710	2,658	(d)	(d)
42	Oakland	236,283	24,774	10,545	1,158	206,530	19,234	(d)	(d)
43	Wayne	4,009,263	380,718	641,781	52,405	2,473,705	221,864	86,631	6,410
44	Flint Area (Genesee)	643,807	54,619	77,478	6,384	490,971	39,936	(d)	(d)
45	Grand Rapids area (Kent)	363,985	30,842	6,735	683	330,345	25,658	(d)	(d)
46	Kalamazoo area (Kalamazoo)	53,252	5,023	5,854	531	39,556	3,644	1,563	122
47	Lansing area (Ingham)	401,060	31,180	81,627	6,047	220,533	16,087	2,686	236
48	Muskegon area (Muskegon)	79,739	10,194	(d)	(d)	54,280	6,064	7,036	564
49	Saginaw area (Saginaw)	76,970	8,676	20,241	1,940	19,637	2,532	2,598	189

For footnotes, see end of table.

51251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel				Stainless steel		Line no.
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
443,033	$32,774	297,717	$33,448	1,253,024	$126,248	170,105	$19,067	129,083	$18,667	16,218	$13,471	1
298,234	21,836	199,207	22,569	971,657	98,903	127,729	14,179	97,287	14,226	14,143	11,960	2
275,908	20,092	169,002	19,065	954,268	96,861	125,556	13,861	96,432	14,020	13,822	11,670	3
...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	4
10,013	681	(d)	(d)	10,121	962	1,359	174	(d)	(d)	201	209	5
9,006	816	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	6
3,307	247	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	7
21,057	1,571	6,063	503	(d)	(d)	8,357	786	...	...	(d)	(d)	8
(d)	(d)	(d)	(d)	4,295	552	...	...	...	...	(d)	(d)	9
22,935	1,783	19,812	2,510	91,480	7,378	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	10
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	11
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	12
5,730	456	35,158	3,653	(d)	(d)	10,960	1,472	(d)	(d)	711	482	13
12,760	900	(d)	(d)	9,000	702	992	305	...	...	(d)	(d)	14
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	17
650	43	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	18
...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	19
...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	20
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	22
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	23
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	24
13,071	876	(d)	(d)	9,308	1,107	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	25
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	26
(d)	(d)	(d)	(d)	1,712	169	...	...	...	...	(d)	(d)	27
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	28
(d)	(d)	(d)	(d)	1,793	180	346	54	...	...	...	...	29
...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	30
...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	31
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	33
(d)	(d)	(d)	(d)	8,682	791	...	...	(d)	(d)	...	...	34
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	35
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
1,997	150	(d)	(d)	(d)	(d)	251	34	(d)	(d)	(d)	(d)	37
384	36	18,508	1,561	26,690	1,579	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	38
201,218	16,387	248,645	29,666	166,344	17,072	548,244	60,928	54,112	7,367	36,626	24,685	39
140,108	11,139	148,069	17,755	109,814	11,739	366,090	41,609	35,819	4,609	28,619	18,616	40
1,379	132	(d)	(d)	604	122	320	188	(d)	(d)	(d)	(d)	41
2,686	296	(d)	(d)	4,588	853	2,511	1,253	(d)	(d)	(d)	(d)	42
136,043	10,711	142,732	16,845	104,622	10,764	363,259	40,168	34,871	4,360	25,619	17,191	43
3,032	285	2,280	452	9,533	786	54,437	5,422	(d)	(d)	(d)	(d)	44
(d)	(d)	17,513	1,853	873	200	551	186	(d)	(d)	2,550	1,894	45
2,138	196	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	46
9,648	1,073	...	...	5,259	330	68,589	6,024	12,573	1,300	145	83	47
4,390	431	(d)	(d)	(d)	(d)	737	167	(d)	(d)	(d)	(d)	48
3,329	256	(d)	(d)	7,502	1,194	20,373	2,116	...	...	(d)	(d)	49

5/251

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	East North Central--Continued								
	Michigan--Continued								
	Other counties								
1	Barry	4,395	$532	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
2	Bay	43,276	6,345	9,190	$900	14,271	$2,303	2,841	$255
3	Berrien	55,607	5,148	18,452	1,539	15,827	1,581	(d)	(d)
4	Branch	2,164	466	...	...	(d)	(d)	...	...
5	Calhoun	77,638	8,564	10,857	960	33,830	3,089	1,225	90
6	Cass	2,422	244	...	...	(d)	(d)	...	...
7	Delta	1,562	162	...	...	1,562	162	...	...
8	Eaton	3,220	293	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
9	Grand Traverse	4,950	574	...	...	3,827	386	...	...
10	Hillsdale	1,475	256	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
11	Ionia	5,802	1,065	(d)	(d)	1,803	235	...	...
12	Jackson	133,284	12,414	35,276	2,989	52,334	4,942	(d)	(d)
13	Lapeer	4,537	427	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
14	Lenawee	21,795	2,492	2,969	321	8,220	947	856	68
15	Livingston	5,545	734	1,422	151	(d)	(d)	(d)	(d)
16	Menominee	8,089	956	(d)	(d)	5,923	702	(d)	(d)
17	Monroe	29,982	3,032	(d)	(d)	13,727	1,410	(d)	(d)
18	Montcalm	27,764	1,856	(d)	(d)	19,038	1,658	...	...
19	Ottawa	50,887	5,753	1,730	237	42,496	4,717	780	64
20	St. Clair	30,565	2,741	23,107	2,066	(d)	(d)	(d)	(d)
21	St. Joseph	7,230	942	817	106	3,161	279	...	...
22	Shiawassee	17,953	2,142	851	116	13,456	1,623	505	48
23	Washtenaw	274,076	33,433	18,545	2,001	236,693	28,280	(d)	(d)
24	Werford	1,397	95	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...
25	Wisconsin	1,865,824	170,024	298,921	26,851	950,558	79,227	91,975	7,019
26	Milwaukee metropolitan area (Milwaukee)	1,153,288	95,761	186,306	17,542	538,228	40,138	59,300	4,298
	Other counties								
27	Kenosha	69,134	6,153	(d)	(d)	39,345	3,461	(d)	(d)
28	Racine	83,362	8,008	27,918	2,113	33,092	3,119	3,708	386
29	West North Central	1,810,729	178,092	283,262	25,440	745,737	74,765	237,877	17,819
30	Minnesota	399,843	40,160	73,986	6,704	165,702	16,710	46,922	3,539
31	Minneapolis-St. Paul metropolitan area	307,933	30,619	65,274	5,894	122,549	12,466	44,153	3,318
32	Iowa	350,798	34,343	79,622	7,374	144,405	15,249	47,417	3,452
	Metropolitan areas								
33	Des Moines area (Polk)	69,861	6,779	7,241	662	26,272	2,928	17,647	1,183
	Davenport, Iowa-Rock Island-Moline, Illinois area								
34	Part in Iowa (Scott)	28,864	2,307	7,921	684	13,811	1,114	3,059	157
35	Missouri	797,539	78,648	75,230	6,787	346,268	33,819	94,038	6,994
	Metropolitan areas								
	Kansas City area								
36	Part in Missouri	173,824	17,354	9,006	839	103,920	10,287	(d)	(d)
	St. Louis area								
37	Part in Missouri	485,259	47,701	(d)	(d)	153,835	15,747	(d)	(d)
38	North Dakota	4,162	340	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
39	South Dakota	8,375	785	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
40	Nebraska	112,281	10,129	32,988	2,722	35,821	3,395	15,570	1,103
41	Kansas	137,731	13,687	20,545	1,773	48,832	5,113	29,819	2,426
	Kansas City, Missouri metropolitan area.								
42	Part in Kansas	37,963	3,219	6,688	533	3,997	473	(d)	(d)

For footnotes, see end of table.

S/251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												
Carbon steel--Continued						Alloy steel				Stainless steel		Line no.
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
4,696	$366	(d)	(d)	(d)	(d)	5,839	$754	(d)	(d)	744	$525	2
15,850	1,164	806	$78	1,394	$183	(d)	(d)	...	...	175	145	3
...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	4
1,495	102	24,310	2,072	...	...	4,979	1,651	...	...	942	600	5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	8
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	9
...	...	...	...	...	...	743	135	...	...	...	...	10
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	11
1,509	131	13,643	1,350	15,009	1,263	14,256	1,326	(d)	(d)	562	347	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	13
(d)	(d)	8,749	954	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	14
(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	15
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	16
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	17
...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	18
1,892	166	2,995	296	...	...	315	73	(d)	(d)	(d)	(d)	19
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	20
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	109	117	21
2,125	191	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	22
(d)	(d)	11,335	1,994	1,025	166	418	84	(d)	(d)	(d)	(d)	23
...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	24
149,287	11,834	36,655	3,262	200,863	18,367	50,516	5,688	75,086	$7,598	11,963	10,178	25
118,503	9,134	28,718	2,429	119,626	7,861	33,712	3,759	63,488	5,946	5,407	4,654	26
(d)	(d)	(d)	(d)	15,905	1,521	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	27
2,350	205	840	75	11,853	1,738	3,601	372	...	...	...	...	28
215,851	16,887	82,584	9,822	175,071	20,402	29,373	3,397	35,180	4,341	5,794	5,219	29
38,430	3,037	20,123	1,900	41,946	5,366	6,905	760	4,014	696	1,815	1,448	30
34,225	2,718	11,250	1,181	21,515	2,847	3,833	469	3,762	651	1,372	1,075	31
55,245	4,224	7,200	729	9,734	1,235	3,772	536	2,115	290	1,288	1,254	32
14,223	967	(d)	(d)	1,230	151	...	...	...	...	(d)	(d)	33
3,149	219	...	...	(d)	(d)	639	61	(d)	(d)	(d)	(d)	34
75,592	5,841	48,907	6,503	112,277	12,213	17,594	1,833	25,475	2,665	2,158	1,993	35
13,890	1,124	6,724	743	(d)	(d)	551	66	727	82	(d)	(d)	36
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	16,976	1,751	24,498	2,545	(d)	(d)	37
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	38
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	39
15,586	1,102	4,907	529	3,843	776	(d)	(d)	3,038	336	(d)	(d)	40
29,677	2,579	1,447	161	5,795	661	(d)	(d)	538	354	(d)	(d)	41
14,222	1,178	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	42

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
1	South Atlantic	1,819,122	$169,452	129,321	$11,095	549,794	$44,447	203,836	$15,795
2	Delaware	27,415	2,813	1,375	115	6,756	563	1,174	107
3	Maryland	666,016	65,670	28,496	2,342	94,839	7,418	35,972	2,529
4	Baltimore metropolitan area	617,903	60,254	27,935	2,287	83,594	6,356	(d)	(d)
5	District of Columbia	1,164	110	419	48	(d)	(d)	(d)	(d)
6	Virginia	193,869	15,774	33,245	2,535	17,922	1,556	67,203	4,928
7	West Virginia	563,797	44,563	25,190	1,989	347,850	25,962	30,037	1,999
	Metropolitan areas								
	Wheeling, West Virginia-Steubenville, Ohio area								
8	Part in West Virginia	388,854	30,327	(d)	(d)	275,471	19,419	(d)	(d)
	Huntington, West Virginia-Ashland, Kentucky area								
9	Part in West Virginia	64,732	4,555	(d)	(d)	10,388	866	(d)	(d)
10	Charleston area	29,889	2,524	11,196	869	12,065	1,153	(d)	(d)
11	North Carolina	79,773	8,543	12,616	1,654	15,575	1,829	34,803	2,839
12	South Carolina	16,620	1,880	1,591	150	4,583	359	(d)	(d)
13	Georgia	126,030	12,930	19,822	1,636	(d)	(d)	19,147	1,973
	Metropolitan areas								
14	Atlanta area	63,352	6,737	11,133	912	21,323	2,513	12,164	1,283
	Chattanooga, Tennessee area								
15	Part in Georgia (Walker)	...	...	...	...	...	...	...	...
16	Florida	144,438	17,169	6,567	626	15,817	1,576	8,122	762
17	East South Central	1,171,560	96,338	172,021	12,346	324,240	29,175	185,791	12,748
18	Kentucky	201,294	19,371	36,985	2,945	94,170	8,668	10,510	788
	Metropolitan areas								
	Cincinnati, Ohio area								
19	Part in Kentucky	15,803	1,451	(d)	(d)	11,309	1,034	(d)	(d)
	Louisville area								
20	Part in Kentucky (Jefferson)	108,348	9,633	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
	Huntington, West Virginia-Ashland, Kentucky area								
21	Part in Kentucky (Boyd)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...
22	Tennessee	250,880	25,065	29,579	2,224	94,400	10,051	38,772	2,887
	Metropolitan areas								
	Chattanooga area								
23	Part in Tennessee (Hamilton)	98,501	9,781	20,991	1,555	28,452	2,538	13,930	1,021
24	Memphis area (Shelby)	50,381	4,243	3,095	255	11,684	1,148	15,540	1,088
25	Alabama	463,284	34,011	88,834	5,883	73,689	6,080	106,403	6,966
	Metropolitan areas								
26	Birmingham area (Jefferson)	367,343	26,161	67,908	4,383	58,791	4,531	89,859	5,523
27	Mobile area (Mobile)	26,831	2,558	2,054	227	5,359	592	6,431	563
28	Mississippi	256,102	17,891	16,623	1,294	61,981	4,376	30,106	2,107
29	West South Central	1,187,643	118,984	140,126	12,237	309,191	29,906	188,687	15,853
30	Arkansas	16,396	1,769	2,406	224	5,054	478	3,113	350
31	Louisiana	217,115	19,813	10,412	964	89,056	7,344	23,712	1,835
32	New Orleans metropolitan area	163,023	14,057	5,453	436	78,060	6,009	17,272	1,290
33	Oklahoma	198,648	19,788	26,009	2,539	30,328	3,178	47,710	3,974

For footnotes, see end of table.

5/25/

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947—Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												Line no.
Carbon steel--Continued						Alloy Steel				Stainless steel		
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
196,990	$14,876	53,403	$5,984	670,325	$73,002	6,694	$921	6,372	$817	2,387	$2,515	1
3,050	276	...	...	14,415	1,390	376	102	(d)	(d)	(d)	(d)	2
56,654	3,994	37,351	3,598	409,541	44,109	1,186	288	771	188	1,206	1,204	3
51,487	3,608	35,565	3,342	381,570	40,698	1,186	288	(d)	(d)	1,069	1,053	4
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
57,182	4,303	6,857	1,133	10,050	966	253	29	(d)	(d)	(d)	(d)	6
34,884	2,367	2,430	199	117,513	11,514	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	7
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	8
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	9
2,547	177	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	10
8,552	679	4,974	713	(d)	(d)	(d)	(d)	257	54	229	250	11
(d)	(d)	468	88	(d)	(d)	230	48	(d)	(d)	(d)	(d)	12
17,494	1,401	579	145	19,561	2,069	(d)	(d)	2,720	224	186	177	13
6,932	597	579	145	10,809	1,101	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	14
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
16,594	1,621	744	108	96,434	12,413	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	16
370,803	27,613	36,563	3,311	71,536	8,969	5,736	590	3,389	422	1,481	1,164	17
14,126	1,265	4,285	422	35,333	4,182	(d)	(d)	(d)	(d)	563	482	18
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	19
(d)	(d)	1,479	121	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
45,573	3,656	8,672	1,118	30,649	4,297	1,477	131	940	106	818	595	22
18,837	1,634	2,531	369	13,031	2,127	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	23
13,119	1,011	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	24
168,710	13,024	23,606	1,771	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	100	87	25
140,391	10,905	10,017	768	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	26
12,987	1,176	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
142,[illegible]	9,668	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	28
244,405	22,939	16,308	1,878	204,388	22,521	75,313	9,847	5,367	[illegible]	3,858	2,927	29
573	59	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	30
45,064	4,153	366	41	48,017	5,365	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	31
16,071	1,265	(d)	(d)	45,881	5,008	...	...	...	...	(d)	(d)	32
65,495	6,138	2,268	315	(d)	(d)	10,563	1,607	(d)	(d)	141	123	33

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS[1],

(See headnote on first page for

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area and county	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
	West South Central--Continued								
1	Texas	755,484	$77,614	101,299	$8,510	184,753	$18,906	114,152	$9,694
2	Houston metropolitan area (Harris)	360,060	37,013	41,706	3,485	58,651	5,768	38,420	3,201
	Other counties								
3	Dallas	118,263	15,165	18,692	1,669	29,191	4,637	26,906	2,556
4	Jefferson	109,402	8,864	2,345	201	65,989	4,898	8,715	689
5	Mountain	172,023	17,208	40,478	3,554	30,488	3,177	26,914	2,643
6	Montana	6,954	738	(d)	(d)	3,587	379	(d)	(d)
7	Idaho	4,754	411	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
8	Wyoming	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
9	Colorado	80,005	7,508	26,588	2,259	20,698	2,051	8,033	767
10	New Mexico	1,905	180	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
11	Arizona	17,286	1,534	(d)	(d)	(d)	(d)	7,519	625
12	Utah	55,628	6,283	5,851	611	3,026	342	7,943	892
13	Nevada	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)
14	Pacific	2,015,120	221,622	198,758	17,178	431,601	46,265	222,172	17,580
15	Washington	186,787	20,925	18,234	1,178	28,006	3,067	20,607	1,556
	Metropolitan areas								
	Portland, Oregon area								
16	Part in Washington (Clark)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)
17	Seattle area (King)	136,891	15,742	7,433	713	21,534	2,281	17,639	1,296
18	Oregon	130,486	13,384	15,921	1,258	22,131	2,192	12,674	1,007
	Portland metropolitan area								
19	Part in Oregon	(d)	(d)	15,004	1,180	19,929	1,941	(d)	(d)
20	California	1,697,847	187,313	164,603	14,742	381,464	41,006	188,891	15,017
	Metropolitan areas								
21	San Francisco-Oakland area.	554,830	57,036	58,957	4,981	146,108	14,194	72,812	5,795
22	Los Angeles area	856,109	93,717	79,599	8,192	220,534	25,118	100,748	7,831

NOTE: For the furniture and fixtures industries only carbon steel sheet and strip were collected separately. All other "all other alloy steel." For the iron and steel forgings industry, steel mill shapes and forms were collected by grade of industry. The effect on the total for each mill shape from these factors is very small.

Source: 1947 Census of Manufactures

[d]Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

[1]"Metal fabricating establishments" include establishments whose primary activity is the manufacture of products producing establishments (i.e. rolling mills, wire drawers, etc.) consumed 3,768 thousand tons of steel mill shapes in the

[2]New York - Eastern and Western Parts

The eastern portion of the State extends west to include Cayuga, Tompkins, Schuyler, and Chemung counties.

[3]Pennsylvania - Eastern and Western Parts.

The eastern portion of the State extends west to include Tioga, Lycoming, Union, Mifflin, Juniata, Franklin, and

[4]Ohio - Northern and Southern Parts

The northern portion of the State extends south to include Darke, Shelby, Logan, Union, Delaware, Knox, Coshocton,

51251

BY STATE, STANDARD METROPOLITAN AREA, AND SELECTED COUNTIES: 1947--Continued

further explanation of table)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms--Continued												Line no.
Carbon steel--Continued						Alloy steel				Stainless steel		
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
133,273	$12,589	13,674	$1,522	135,987	$14,808	63,687	$7,974	(d)	(d)	(d)	(d)	1
59,816	5,190	7,667	822	100,731	11,270	50,392	6,015	1,284	$155	1,393	$1,107	2
26,874	3,364	(d)	(d)	10,792	1,078	3,730	546	(d)	(d)	(d)	(d)	3
16,226	1,360	(d)	(d)	(d)	(d)	313	63	...	...	(d)	(d)	4
38,005	3,166	3,107	302	28,051	3,502	2,602	356	2,106	291	272	217	5
1,769	166	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	...	...	6
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	(d)	(d)	8
16,677	1,461	(d)	(d)	1,697	186	1,936	277	(d)	(d)	(d)	(d)	9
567	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
(d)	(d)	(d)	(d)	486	49	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	11
12,086	921	...	...	25,868	3,267	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
323,299	25,359	68,808	9,325	677,240	84,714	56,084	7,506	27,460	4,975	9,698	8,720	14
23,758	1,946	(d)	(d)	85,506	10,831	2,237	528	(d)	(d)	506	518	15
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
16,678	1,312	(d)	(d)	63,491	7,906	1,793	470	(d)	(d)	445	468	17
35,049	2,910	(d)	(d)	40,647	5,160	2,785	383	(d)	(d)	242	221	18
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	242	221	19
264,492	20,503	61,441	8,166	551,087	68,723	51,062	6,595	25,857	4,580	8,950	7,981	20
49,000	4,185	23,682	2,651	194,422	23,058	4,637	565	4,486	928	726	679	21
201,168	14,994	37,078	5,424	147,482	18,018	44,318	5,735	19,219	3,401	5,963	5,004	22

carbon steel mill shapes were collected together. Alloy steel mill shapes were obtained in total only and are included as steel as ingots; blooms, billets, and slabs; and bars. Sheet and strip, plate, wire, etc. were not requested of the forgings

fabricated beyond the metal mill or foundry level. In addition to the consumption by metal fabricating establishments, metal production of fabricated products and as maintenance, repair, and operating supplies.

Fulton counties.

Tuscarawas, Carroll, and Columbiana counties.

5 1251

Table 2.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS, BY METAL FABRICATING

(See headnote to table 1

(Money figures in

Line no.	Metropolitan area	Steel mill shapes and forms							
		Total		Carbon steel					
				Bars and shapes		Sheet and strip		Structural shapes	
		Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value
1	Allentown-Bethlehem-Easton, Pennsylvania area	282,191	$21,021	25,440	$2,048	22,685	$2,009	176,642	$10,130
2	Part in New Jersey	22,078	2,701	11,287	930	(d)	(d)	345	23
3	Part in Pennsylvania	260,113	18,320	14,153	1,118	(d)	(d)	176,297	10,107
4	Chattanooga, Tennessee area	98,501	9,781	20,991	1,555	28,452	2,538	13,930	1,021
5	Part in Georgia	...	...	...	...	...	...	...	...
6	Part in Tennessee	98,501	9,781	20,991	1,555	28,452	2,538	13,930	1,021
7	Chicago, Illinois area	3,962,663	374,434	586,587	44,702	1,031,837	100,298	280,427	18,885
8	Part in Illinois	3,369,401	332,770	456,087	36,543	997,808	97,924	207,249	14,630
9	Part in Indiana	593,262	41,664	130,500	8,159	34,029	2,374	73,178	4,255
10	Cincinnati, Ohio area	299,846	33,041	30,368	2,858	132,656	13,142	11,674	968
11	Part in Kentucky	15,803	1,451	(d)	(d)	11,309	1,034	(d)	(d)
12	Part in Ohio	284,043	31,590	(d)	(d)	121,347	12,108	(d)	(d)
13	Davenport, Iowa-Rock Island-Moline, Illinois area	313,603	24,617	139,720	10,233	98,840	7,723	19,533	1,234
14	Part in Illinois	284,739	22,310	131,799	9,549	85,029	6,609	16,474	1,077
15	Part in Iowa	28,864	2,307	7,921	684	13,811	1,114	3,059	157
16	Huntington, West Virginia-Ashland, Kentucky area	93,682	7,413	10,072	790	38,013	3,633	(d)	(d)
17	Part in Kentucky	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...
18	Part in Ohio	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
19	Part in West Virginia	64,732	4,555	(d)	(d)	10,388	866	(d)	(d)
20	Kansas City, Missouri area	211,787	20,573	15,692	1,372	107,917	10,760	19,733	1,621
21	Part in Kansas	37,963	3,219	6,686	533	3,997	473	(d)	(d)
22	Part in Missouri	173,824	17,354	9,006	839	103,920	10,287	(d)	(d)
23	Louisville, Kentucky area	113,203	10,069	30,130	2,418	40,531	3,291	8,188	522
24	Part in Indiana	4,855	436	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
25	Part in Kentucky	108,348	9,633	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
26	New York-Northeastern New Jersey area	1,572,654	159,201	162,339	14,706	562,726	54,243	162,649	12,006
27	Part in New Jersey	811,308	84,221	107,176	9,409	224,703	21,628	102,307	7,068
28	Part in New York	761,346	74,980	55,163	5,297	338,023	32,615	60,342	4,938
29	Philadelphia, Pennsylvania area	1,839,991	176,715	125,001	11,117	734,982	62,470	197,028	13,717
30	Part in New Jersey	151,103	18,257	3,413	368	(d)	(d)	3,805	317
31	Part in Pennsylvania	1,688,888	158,458	121,588	10,749	(d)	(d)	193,223	13,400
32	Portland, Oregon area	126,080	12,816	15,004	1,180	19,929	1,941	12,539	990
33	Part in Oregon	(d)	(d)	15,004	1,180	19,929	1,941	(d)	(d)
34	Part in Washington	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)
35	St. Louis, Missouri area	512,330	50,509	57,360	5,101	167,151	17,222	79,137	5,602
36	Part in Illinois	27,071	2,808	(d)	(d)	13,316	1,475	(d)	(d)
37	Part in Missouri	485,259	47,701	(d)	(d)	153,835	15,747	(d)	(d)
38	Wheeling, West Virginia-Steubenville, Ohio area	481,091	38,462	1,251	98	340,242	25,417	(d)	(d)
39	Part in Ohio	92,237	8,135	(d)	(d)	64,771	5,998	(d)	(d)
40	Part in West Virginia	388,854	30,327	(d)	(d)	275,471	19,419	(d)	(d)
41	Youngstown, Ohio area	986,341	82,120	93,346	6,717	526,460	40,742	66,525	4,167
42	Part in Ohio	795,732	62,535	87,958	6,255	500,202	38,491	44,260	2,777
43	Part in Pennsylvania	190,609	19,585	5,388	462	26,258	2,251	22,265	1,390

[d] Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

51251

ESTABLISHMENTS, IN METROPOLITAN AREAS IN MORE THAN ONE STATE: 1947

for further explanations)

thousands of dollars)

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel				Stainless steel		Line no.
Plates		Wire		All other mill shapes and forms		Bars and bar shapes		All other mill shapes and forms				
Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	Tons	Value	
35,678	$2,733	1,944	$204	8,650	$1,653	6,640	$983	3,781	$653	731	$608	1
(d)	(d)	1,331	140	2,108	584	3,250	422	523	68	464	252	2
(d)	(d)	613	64	6,542	1,069	3,390	561	3,258	585	267	356	3
18,837	1,634	2,531	369	13,031	2,127	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
18,837	1,634	2,531	369	13,031	2,127	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	6
441,389	31,133	232,900	25,134	1,058,269	104,714	194,959	19,782	121,554	17,353	14,741	12,433	7
298,234	21,836	199,207	22,569	971,657	98,903	127,729	14,179	97,287	14,226	14,143	11,960	8
143,155	9,297	33,693	2,565	86,612	5,811	67,230	5,603	24,267	3,127	598	473	9
17,901	1,364	11,356	1,089	73,690	7,689	16,919	2,722	1,492	251	3,790	2,958	10
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	11
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	16,919	2,722	1,492	251	3,790	2,958	12
24,206	1,790	6,063	503	16,054	2,206	8,996	847	(d)	(d)	(d)	(d)	13
21,057	1,571	6,063	503	(d)	(d)	8,357	786	...	...	(d)	(d)	14
3,149	219	...	...	(d)	(d)	639	61	(d)	(d)	(d)	(d)	15
27,359	1,823	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	19
28,112	2,302	6,724	743	31,884	3,197	551	66	727	82	447	430	20
14,222	1,178	...	...	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	21
13,890	1,124	6,724	743	(d)	(d)	551	66	727	82	(d)	(d)	22
12,874	1,054	1,479	121	15,078	1,542	3,253	420	1,171	256	499	445	23
(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	24
(d)	(d)	1,479	121	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	25
174,002	14,369	67,373	8,235	381,736	38,571	34,559	4,275	18,287	4,139	8,983	8,657	26
108,833	9,215	29,506	3,989	191,318	20,371	27,148	3,049	14,374	3,474	5,943	6,018	27
65,169	5,154	37,867	4,246	190,418	18,200	7,411	1,226	3,913	665	3,040	2,639	28
414,810	32,095	24,464	3,720	277,614	33,461	35,115	4,909	17,694	4,124	13,283	11,102	29
2,810	215	2,977	554	118,474	15,455	(d)	(d)	(d)	(d)	173	181	30
412,000	31,880	21,487	3,166	159,140	18,006	(d)	(d)	(d)	(d)	13,110	10,921	31
34,839	2,875	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	242	221	32
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	242	221	33
(d)	(d)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
56,082	4,143	36,155	4,838	73,138	7,608	16,976	1,751	24,498	2,545	1,833	1,699	35
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	36
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	16,976	1,751	24,498	2,545	(d)	(d)	37
(d)	(d)	6,146	491	130,581	12,246	...	...	(d)	(d)	(d)	(d)	38
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	(d)	(d)	...	...	39
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	...	...	...	...	(d)	(d)	40
229,688	15,741	14,675	1,304	15,497	1,667	1,037	214	36,826	9,663	2,287	1,905	41
125,145	8,827	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,139	1,802	42
104,543	6,914	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	148	103	43

51251

Table 3.--COUNTIES INCLUDED IN SELECTED STANDARD METROPOLITAN AREAS

Areas	Counties	State
Albany-Schenectady-Troy	Albany, Rennselaer, and Schenectady	New York
Atlanta	Cobb, De Kalb, and Fulton	Georgia
Baltimore	Anne Arundel, Baltimore, and Baltimore City	Maryland
Buffalo	Erie and Niagara	New York
Charlestown	Fayette and Kanawha	West Virginia
Cincinnati	Hamilton	Ohio
	Campbell and Kenton	Kentucky
Huntington, West Virginia-Ashland, Kentucky	Cabell and Wayne	West Virginia
	Boyd	Kentucky
	Lawrence	Ohio
Kansas City	Johnson and Wyandotte	Kansas
	Clay and Jackson	Missouri
Los Angeles	Los Angeles and Orange	California
Minneapolis-St. Paul	Anoka, Dakota, Hennepin, and Ramsey	Minnesota
New Orleans	Jefferson, Orleans, and St. Bernard (Parishes)	Louisiana
New York-Northeastern New Jersey	Bronx, Kings, New York, Queens, Richmond, Nassau, Rockland, Suffolk, and West Chester	New York
	Bergen, Essex, Hudson, Middlesex, Morris, Passaic, Somerset, and Union	New Jersey
Philadelphia	Bucks, Chester, Delaware, Montgomery, and Philadelphia	Pennsylvania
	Burlington, Camden, and Gloucester	New Jersey
Portland	Clackamas, Multnomah, and Washington	Oregon
	Clark	Washington
St. Louis	St. Charles and St. Louis, and St. Louis City	Missouri
	Madison and St. Clair	Illinois
San Francisco-Oakland	Alameda, Contra Costa, Marin, San Francisno, San Matco, and Solano	California
Utica-Rome	Herkimer and Oneida	New York
Wheeling, West Virginia-Steubenville, Ohio	Brooke, Hancock, Marshall, and Ohio	West Virginia
	Belmont and Jefferson	Ohio

NOTE: See table 1 for counties included in other standard metropolitan areas.

S/25/