

Census  
REF  
HD  
9724  
.U52x  
1954c

**For Reference**

Not to be taken from this room

1954  
CENSUS OF  
MANUFACTURES

CONSUMPTION OF STEEL  
MILL SHAPES AND FORMS

MC-304

LIBRARY  
BUREAU OF THE CENSUS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

236839









REFERENCE COPY

Bulletin BMC-304

MAR 18 8 54 AM '60

LIBRARY

# CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS



# 1954 Census of Manufactures



BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY,

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE • BUREAU OF THE CENSUS • WASHINGTON

# BUREAU OF THE CENSUS

ROBERT W. BURGESS, *Director*

A. ROSS ECKLER, *Deputy Director*

HOWARD C. GRIEVES, *Assistant Director*

CONRAD TAEUBER, *Assistant Director*

MORRIS H. HANSEN, *Assistant Director for Statistical Standards*

WALTER L. KEHRES, *Assistant Director for Administration*

CALVERT L. DEDRICK, *Chief, International Statistical Programs Office*

A. W. VON STRUVE, *Acting Public Information Officer*

## INDUSTRY DIVISION

MAXWELL R. CONKLIN, *Chief*

OWEN C. GRETTON, *Assistant Chief for Manufactures*

Economic Planning and Analysis—MURRAY D. DESSEL, *Chief*

Statistical Methods—JACK L. OGUS, *Chief*

Materials Data and Analysis—MORRIS R. GOLDMAN, *Chief*

Commodity Data and Analysis—IRVIN STRAUSS, *Chief*

Industry and Commodity Classification—ISIDORE BOGDANOFF, *Chief*

Food Products—JOSEPH A. ZETTLER, *Chief*

Textiles—WILLIS K. JORDAN, *Chief*

Apparel—ALFRED I. JACOBS, *Chief*

Wood Products—CYRIL M. WILDES, *Chief*

Chemicals—JACK J. GOTTSCHEN, *Chief*

Metals and Metal Products—CLARENCE H. OLSEN, *Chief*

Machinery and Equipment—DAVID N. COHEN, *Chief*

## ECONOMIC OPERATIONS DIVISION

MARION D. BINGHAM, *Chief*

IRVING WEISS, *Assistant Chief*

Manufactures—SOL DOLLECK, *Chief*

## ELECTRONIC SYSTEMS BRANCH

DONALD H. HEISER, *Chief*

# 1954 CENSUS OF MANUFACTURES REPORTS

**INDUSTRY BULLETINS**—Each bulletin contains introductory text and data for groups of related manufacturing industries, showing for each industry: 1954 statistics on detailed product shipments and materials consumption in terms of quantity and value, cost of fuels and electric energy, value added by manufacture, employment, payrolls, man-hours, inventories, new capital expenditures, horsepower of power equipment, and number of manufacturing establishments, with historical comparisons. Value of shipments, cost of materials, capital expenditures, and employment and payroll data are shown for each industry by geographic region and State. Number of employees, value added by manufacture, and number of establishments are shown by size class of establishment within industry. Data are provided on selected measures for specialized product plants.

**STATE BULLETINS**—Each bulletin contains introductory text and data for each State, showing for the State: 1954 statistics on value of shipments, value added by manufacture, employment, payrolls, man-hours, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for important industries and industry groups, with historical comparisons. For the State's important metropolitan areas and industrial counties, similar data are shown by industry group. Totals for all manufacturing industries are shown for the above statistics (except value of shipments) for all counties, standard metropolitan areas, and cities with 10,000 or more population. The number of establishments in each major industry group are presented by size of establishment within county.

**SUBJECT BULLETINS**—Each bulletin contains introductory text and detailed statistics for an individual subject, such as: Employment, payrolls, and man-hours; size of establishments; inventories; new capital expenditures; horsepower of power equipment; fuels and electric energy; industrial water use; important materials consumed.

**CENSUS VOLUMES**—The Industry, State, and Subject bulletins described above will be consolidated and issued as three separate bound volumes, together with full explanatory texts and technical appendixes. In addition, there will be a general summary chapter in all three volumes, summary statistics chapters for major industry groups in the Industry volume, and summary statistics chapters for geographic divisions in the Area volume.

## SUGGESTED IDENTIFICATION

U. S. Bureau of the Census. *U. S. Census of Manufactures: 1954*

Special Report Bulletin MC-304, Consumption of Steel Mill Shapes and Forms.

U. S. Government Printing Office, Washington, D. C., 1957



# INTRODUCTION

## OUTLINE

1. General
2. Definition of Manufacturing Industries
3. Definition of Establishment
4. Industry Classification of Establishments
5. The Census Report Forms
6. The Canvass
7. Confidentiality of Data for Individual Companies
8. Individual Materials Consumed

### 1. General

This report on the consumption of steel mill shapes and forms is one of a series of special bulletins from the 1954 Census of Manufactures. This series supplements the 81 Industry bulletins, 49 State bulletins, and 12 Summary bulletins which represent the basic publications of that Census. The industry bulletins provide detailed statistics for each of about 460 manufacturing industries. The data included for each industry are: number of employees, number of production workers, wages, man-hours, expenditures for plant and equipment, electric energy consumed, and various other measures. Data by State and size of establishment for each industry are included in these bulletins. In addition, the value of shipments for individual products and product classes are shown for each industry. The 81 Industry bulletins will be assembled and published later as Volume II, Industry Statistics, of the 1954 Census of Manufactures. The 49 State bulletins present statistics on employment, salaries and wages, value added by manufacture, and other key measures for States, standard metropolitan areas, counties, and selected cities by industrial groupings. Data by size of establishment are also included. The 49 State bulletins will be assembled as Volume III, Area Statistics, of the 1954 Census of Manufactures. The 12 Summary bulletins will be brought together to form Volume I, Summary Statistics.

The 1954 Census of Manufactures is the twenty-fifth such census of the United States. The first Census of Manufactures covered 1809, and a census was taken at 10-year intervals in connection with the Decennial Census of Population up to and including 1899 (with the exception of 1829). It was conducted at 5-year intervals from 1904 through 1919, and every other year from 1921 through 1939, but was suspended during World War II. After the war, the census was resumed, covering 1947. New legislation subsequently provided for a Census of Manufactures every 5 years, with annual sample surveys authorized for interim years. Such Annual Surveys of Manufactures were taken during the years 1949 through 1953.

The 1954 Census is the first complete one since 1947; the next one is scheduled for 1958. For 1954, it was conducted jointly with the Censuses of Business (Wholesale, Retail, and Services) and Mineral Industries, covering the continental United States, Alaska, and Hawaii. Separate Censuses of Manufactures and Business for 1954 were also conducted in Puerto Rico jointly with the Commonwealth Government.

### 2. Definition of Manufacturing Industries

The 1954 Census of Manufactures covers all establishments primarily engaged in manufacturing as defined in the Standard Industrial Classification Manual, Volume I, Manufacturing Industries, dated November 1945, as amended by the Bureau of the Budget. This system of classification is in general use among Government agencies and also outside the Government. The Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of inorganic or organic substances into new

products. The assembly of component parts of products is also considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills, which characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfer to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salesmen. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) when performed primarily for the trade are included in manufacturing; when performed primarily to the order of the household consumer, they are considered nonmanufacturing.

The Standard Industrial Classification Manual, issued November 1945, was amended slightly by the Bureau of the Budget prior to the 1954 Census. In classifying establishments by industry in the 1954 Census of Manufactures, the Census Bureau followed the amended version of the Standard Industrial Classification. Significant changes in the standard classification from the 1945 edition are discussed in the introductory texts for the industries affected.

### 3. Definition of Establishment

The Census of Manufactures is conducted on an establishment basis. That is, a company operating establishments at more than one location is required to submit a report for each location; also, companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are required to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size. Census tabulations of establishment reports, therefore, differ substantially from those prepared on a company basis, i.e., from consolidated reports which not only combine activities at different locations (thereby eliminating interplant transfers) but also include the nonmanufacturing activities of companies primarily engaged in manufacturing. Census figures will also differ to some extent from other tabulations based on establishment reports, where the definition of an establishment as to location and line of activity is not so rigidly applied.

In 1954, as in earlier years, a minimum size limit was set for including establishments in the census. In both the 1954 and 1947 Censuses, reports were required from all establishments employing one or more persons at any time during the census year, whereas in prior Censuses establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the Census figures except for data on number of establishments for a few industries.

### 4. Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in one of approximately 460 manufacturing industries in accordance with the industry definitions embodied in the Standard Industrial Classification system. Under this system of classification, an industry is generally defined as a group of establishments producing a single product or more or less closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on such considerations as whether they are typically produced by the same establishment,

similarity of manufacturing processes, types of material used, types of customers, and the like. The group of products assigned to an industry is said to be "primary" to that industry. Accordingly, an establishment is classified in a particular industry if its production of the primary products of that industry exceeds in value its production of products of any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is determined not only by the products it makes but also by the processes employed in making those products.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, it rarely happens that all the establishments in an industry specialize to this extent. The general statistics (employment, inventories, value added by manufacture, etc.) shown for an industry, therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their activities of a secondary nature. The "primary product specialization" ratio which shows the extent to which plants classified in an industry tend to "specialize" in making products regarded as primary to the industry appears for each industry in the final industry bulletin which is described in Section 1 above.

#### 5. The Census Report Forms

Although only one report was required from each establishment in the 1954 Census of Manufactures, the diversity of manufacturing activities made it necessary to use some 200 different report forms to canvass the approximately 460 manufacturing industries. In order to obtain efficiently the data essential to the census in a manner consistent with considerations of cost and reportability by the respondent, it was decided to use "standard" forms, requiring full census detail, only for those manufacturing plants above a given size in terms of number of employees (generally six or more employees). For the numerous smaller establishments, typically having less detailed records and representing a very minor portion of manufacturing output and employment, data requirements were limited to a relatively few key items on a general "short" form. In the case of a few industries where such small plants typify the industry (thus accounting for a substantial portion of its total in their aggregate), modified versions of short forms were used.

It was possible in this census, using the administrative records of the Bureau of Old-Age and Survivors Insurance in conjunction with existing Census records, to determine correctly, in most cases, which manufacturing establishments were to receive each type of report form before the schedules were placed in the mail.

(a) Standard Forms.--Each standard form called for virtually the same general plant items--employment, payrolls, man-hours, summary of materials costs, detailed fuels and electric energy costs, horsepower of installed equipment, water usage, inventories, and capital expenditures. However, the forms differed in that detailed inquiries on the quantity and value of individual products shipped and individual materials consumed as well as miscellaneous inquiries such as type of operation, equipment, and class of customer were adapted to the individual industries or industry groups. These adaptations in product and material inquiries resulted in 192 different report forms for the approximately 460 manufacturing industries.

(b) General Short Form.--This form, designed for independent establishments with less than six paid employees, was an abbreviated version of the standard form, requesting limited general and product information typically available from the records of smaller manufacturers. For example, only total employment and payroll figures were requested, without detail by functional class of employees (i.e., production workers, force-account construction workers, and all other employees); production-worker man-hour figures were not required. Instead of detailed information on individual products shipped, the short form requested the respondent to indicate his value

of shipments in terms of product classes, a reference list for which was enclosed to provide consistency in reporting.

(c) Modified Short Forms.--In manufacturing as a whole and in most industries, very small establishments accounted for only a minor part of employment or production. However, for a few industries, smaller plants constituted a significantly large proportion of the total. For these industries, modified short forms were used, with the same items for the general section of the report (i.e., employment, inventories, etc.) as appeared on the general short form. In the materials and product sections of these forms, however, greater detail was required, approaching the materials and product sections of the "standard" form counterparts for these industries. The industries covered in this manner were: logging and sawmills, concrete products, dairy products, and several printing and publishing industries.

#### 6. The Canvass

In the 1954 Census the report forms were distributed and returned by mail. Personal or telephone contact was made only when the manufacturer failed to respond to the initial request or to followup letters. All forms for larger establishments (in general, those with 6 or more employees) were mailed and the followup was controlled from Washington. Questionnaires for smaller establishments were mailed and controlled in the 72 Census Bureau field offices.

#### 7. Confidentiality of Data for Individual Companies

The Bureau of the Census is prohibited by law from publishing any statistics that disclose information reported by individual companies. In the 1954 Census, as in 1947, preference has been given to geographic regions and divisions over individual States in applying the disclosure rules; similarly, States take precedence over standard metropolitan areas, while such areas are given preference over counties, and counties over cities. Major industry group (2-digit) totals are given preference over industry group (3-digit) totals which, in turn, take precedence over individual (4-digit) industries.

Such order-of-precedence was used because (1) it was considered preferable to show regional data for an industry, even at the cost of withholding data for another (usually the least important) State in a region, rather than to show all publishable data for the individual States and group the disclosure States throughout the United States in an "all other" category as was done in the 1939 and earlier censuses; and (2) by giving preference to industry group statistics over individual industries within each State, the extent to which individual States can be compared within the S.I.C. industry classification framework is greatly increased.

#### 8. Individual Materials Consumed

In addition to the total cost of materials, fuels, etc., which every establishment was required to report, quantity and cost information was collected on the use of 433 specific materials. Consumption information was also collected for an additional 762 items as part of the product sections of the report forms. The latter group typically consisted of items which were produced and also consumed by the producing establishments or by other establishments in the same industry. For example, many chemical plants produced a basic chemical and then used it in further processes. Also, in the steel industry, data on receipts and consumption of mill shapes were obtained as part of the inquiry calling for the production and shipments of these shapes.

Data on the materials consumed in an industry are usually shown in the report for that industry. In addition, for certain materials, consumption by all industries and, frequently, by States is shown in Volume I, Summary Statistics. The data on materials consumed relate generally to the quantity and cost of materials purchased from other companies or obtained from other plants of the same company. However, for selected materials which are also importantly produced for use within the same establishment, information was requested on such captive production in quantity terms only.

Some undercoverage exists in the statistics for most individual materials. This undercoverage results from the fact that:

(1) Individual materials consumption information was obtained only from establishments using one of the Census of Manufactures standard forms. For the most part, therefore, plants with fewer than six employees are not represented in the statistics. A rough indication of the effect of the use of short forms on the materials covered can be derived from an analysis of the size of establishment tables which appear in the industry reports of the Industry Volume and a separate chapter of the Summary Volume.

(2) Establishments consuming less than a specified amount of a material were not requested to report consumption of the material separately. For the majority of individual materials, the minimum amount was \$5,000.

The use of such cut-offs, as well as short forms, is not believed to have had a significant effect on the totals for most materials. However, for industries where a sizeable proportion of the activity is accounted for by small establishments or where a specified material is used in relatively small quantities, the above limitations may be of some consequence.



## Consumption of Steel Mill Shapes and Forms

The 1954 Census of Manufactures statistics on the consumption of steel mill shapes and forms are presented in this report in five tables. The first four tables show consumption of specified shapes (1) by industries, (2) by States, (3) by industries within States, and (4) by State economic areas or combinations of such areas within selected States. Table 5 gives the total steel consumption by State economic areas as well as the number of establishments in these areas which used each of the specified materials.

The State economic areas are the State subdivisions which have been used to prepare the special geographic tabulations of 1954 Census of Manufactures data on steel consumption. These areas are relatively homogeneous subdivisions of States and consist of single counties or groups of counties which have similar economic and social characteristics. These areas were primarily developed for the 1950 Censuses of Agriculture, Population, and Housing. Within a State, metropolitan economic areas are identified by letters and nonmetropolitan areas, by numbers. A description of these areas and a list of the counties included in each area for which steel consumption data are shown are given in the Appendix to this report.

The figures included in Table 1 of this report also are published in Volume I, Summary Statistics, and in Volume II, Industry Statistics, of the 1954 Census of Manufactures; those shown in Table 2 are also included in the Summary Volume.

The detailed information contained in Tables 3, 4, and 5 was compiled at the request of the American Iron and Steel Institute which defrayed the tabulating cost, and does not appear elsewhere in reports of the 1954 Census of Manufactures.

Data on the consumption of steel shapes were collected in the 1954 Census of Manufactures from all manufacturing establishments which consumed significant amounts of these metals. In this Census, as in the preceding Census of 1947, minimum limits were established below which separate data on specific materials were not reported. For 1954, statistics were not collected separately if the value of a specific material used totaled less than \$5,000. In 1947, consumption data for specific materials were not reported if the quantities consumed were less than 50 tons for each of the 6 carbon mill shapes; less than 25 tons for alloy steel, and less than 10 tons for stainless steel. While the use of the \$5,000 value cut-off in the 1954 Census of Manufactures resulted in the reporting of some tonnages which were excluded in 1947, the effect on the comparability of the figures for the two years is believed to be negligible. In both 1947 and 1954 the reporting forms for certain industries which consume small quantities of steel did not include the special inquiry on materials consumed.

It is estimated that the undercoverage due to minimum reporting requirements does not exceed two percent of the total manufacturing consumption of steel for either 1954 or 1947. However, these omissions may have a relatively greater impact on the more detailed statistics for industries within States which are contained in Table 3; for this reason data are shown only for those industries with consumption in excess of \$100 thousand.

The statistics included in this report show the consumption of carbon, alloy, and stainless steel in terms of quantity and delivered cost. The figures for carbon steel are subdivided by type of shape into six categories, namely, bars and bar shapes, sheet and strip, structural shapes, plates, wire and wire products, and all other shapes. For alloy (except stainless) steel, bars and all other shapes are shown separately; but for stainless steel the figures for all shapes and forms are combined.

The materials consumed inquiry on the 1954 Census schedules did not provide a definition of each metal shape specified on the

form, but the wide usage of the terms by steel consumers insures a high degree of uniformity in the reported data. The term, "bars and bar shapes," includes hot-rolled, cold-finished, concrete-reinforcing, and tool-steel bars; "sheet and strip" includes hot-rolled, cold-rolled, galvanized, and electrical sheet and strips as well as long ternes; "all other carbon mill shapes and forms" includes ingots, blooms, billets and slabs, black plate, terne plate, tin plate, pipe, tubing and rails but excludes forgings, wire rods consumed by wire drawing establishments, and materials fabricated beyond the steel mill level. The category, "wire and wire products," includes plain, galvanized, and other coated wire as well as certain wire products, such as nails, rope, fencing, bale ties, and welded wire fabric. In 1947, data were collected only for wire; the industry and State figures shown in the 1947 Census reports do not cover the consumption of wire products.

The data included in this report represent only the consumption of steel shapes and forms in the manufacturing industries. The use of these metals in nonmanufacturing activities, such as construction and mining, is excluded.

The tonnages shown in Tables 1 and 2 include the quantities of shapes which were produced by rolling mills, pipe mills, and wire drawing mills and consumed in the same establishment in the manufacture of fabricated products and maintenance and repair work as well as the tonnages consumed by establishments in the metal fabricating industries which are engaged primarily in the fabrication of products beyond the metal mill level. Accordingly, the data contained in Tables 1 and 2 represent substantially complete coverage of the total manufacturing consumption of steel. Detailed statistics are shown for approximately one hundred metal fabricating industries. These industries include establishments whose primary activity is the manufacture of ordnance, furniture, fabricated metal products, machinery, transportation equipment and miscellaneous products. The data in Tables 3 to 5 exclude the amounts consumed in primary metal industry plants.

For a few industries, such as 3594, Industrial Patterns and Molds, and 3599, Machine Shops, the data reported for materials consumed were incomplete. Although partial statistics for such industries are excluded from the detailed industry data in Tables 1 and 3, they are included in the totals for all industries in Tables 1, 2, and 3, in the State totals in Tables 2 and 3, and in the geographic detail and totals in Tables 4 and 5. The lack of complete data for these industries is considered to have a very minor effect on the coverage of total steel consumption in the manufacture of fabricated products.

In the 1954 Census, establishments classified in those industries which account for a significant portion of the total consumption of tin plate, terne plate, and black plate reported their consumption of these materials separately. In this report the consumption data for these metals are combined with those for "all other carbon mill shapes and forms." The industries from which separate figures were collected are Industry 3411, Tin Cans and Other Tinware; Industry 3444, Sheet-Metal Work; Industry 3461, Vitreous-Enameled Products; Industry 3463, Metal Stampings; and Industry 3491, Metal Barrels, Drums and Pails.

For the furniture and fixtures industries only carbon steel sheet and strip were collected separately. Statistics for other carbon shapes were collected in combination and are included in "all other carbon mill shapes and forms." Data for alloy bars and other shapes also were collected as a single item and are included in "all other alloy steel mill shapes and forms." For the Iron and Steel Forgings Industry data were collected only for ingots, blooms, billets, slabs, and bars. The figures for ingots, blooms, billets and slabs are combined with those for all other shapes and forms for carbon and alloy steel.

This report is a combination of the data tabulated on steel consumption for the 1954 Census of Manufactures (published in Chapter X, Volume I, Summary Statistics) and a special tabulation (tables 3, 4, and 5) compiled at the request of the American Iron and Steel Institute. Mrs. Alice K. Cullen was responsible for the preparation of this report in the Metals and Metal Products Branch, Industry Division, under the supervision of Mr. Clarence H. Olsen, Chief of the Branch.

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL

Code	Consuming industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Steel and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)
	Metal producing and fabricating industries, total.....	48,503,085	(NA)	6,944,519	(NA)	19,316,284	(NA)	4,011,024	(NA)
	Primary metal industries, total <sup>2</sup> ...	2,104,897	(NA)	460,352	(NA)	474,845	(NA)	111,768	(NA)
	Metal fabricating industries, total <sup>3</sup>	46,398,188	7,042,200	6,484,167	882,018	18,841,439	2,420,331	3,899,256	449,697
19	Ordnance and accessories.....	1,006,289	183,609	315,840	45,018	147,593	20,940	121,132	13,449
25	Furniture and fixtures.....	41,160,103	166,936			4,902,912	117,389		
2511	Wood furniture, not upholstered.....	28,639	5,136			18,388	2,585		
2512	Upholstered household furniture.....	11,338	2,217			5,251	899		
2514	Metal household furniture.....	342,814	49,869			239,979	29,824		
2515	Mattresses and bedsprings.....	128,076	17,815			41,733	5,887		
2521	Wood office furniture.....	3,133	590			(6)	(6)		
2522	Metal office furniture.....	211,692	27,683	(NA)	(NA)	204,375	26,160	(NA)	(NA)
2531	Public-building furniture.....	71,062	10,200			59,654	7,987		
2532	Professional furniture.....	25,464	4,083			19,482	2,410		
2541	Partitions and fixtures.....	232,325	32,063			218,985	28,468		
2563	Venetian blinds.....	486,384	13,639			81,934	11,471		
2591	Restaurant furniture.....	4,303	1,976			(NA)	271		
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.....	12,873	1,665			11,411	1,427		
3391	Iron and steel forgings.....	1,489,785	209,744	627,438	71,605	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
34	Fabricated metal products.....	21,430,260	3,118,333	2,301,549	293,320	6,603,727	857,445	2,825,923	313,165
3411	Tin cans and other tinware.....	4,108,369	676,548	1,691	231	29,728	4,096	(6)	(6)
3421	Cutlery.....	25,985	12,867	5,437	841	11,561	4,948	(6)	(6)
3422	Edge tools.....	27,853	5,731	13,582	2,145	11,228	2,062	...	...
3423	Hand tools, n.e.c.....	155,479	25,224	62,906	8,546	53,847	7,180	517	72
3424	Files.....	15,787	2,748	15,787	2,748	(NA)	(NA)	...	...
3425	Hand saws and saw blades.....	20,159	12,961	2,824	649	5,005	3,432	...	...
3429	Hardware, n.e.c.....	704,527	128,708	65,135	9,819	511,402	75,569	5,190	683
3431	Plumbing fixtures and fittings.....	87,679	13,413	(6)	(6)	77,359	9,854	(6)	(6)
3439	Heating and cooking equipment, n.e.c.....	901,450	123,913	29,700	4,119	761,597	95,876	3,602	638
3441	Structural and ornamental work.....	5,445,093	625,324	1,149,804	130,583	659,914	83,364	2,595,160	282,497
3442	Metal doors, sash and trim.....	398,113	60,209	145,899	18,748	189,107	24,685	26,471	3,101
3443	Boiler shop products.....	2,259,969	300,003	83,441	10,934	336,355	37,424	160,018	21,321
3444	Sheet-metal work.....	1,138,518	160,513	28,914	4,219	978,318	120,593	25,660	3,367
3461	Vitreous-enamelled products.....	82,414	11,013	(6)	(6)	73,371	9,434	(6)	(6)
3463	Metal stampings.....	2,273,203	358,330	66,360	9,783	1,631,076	203,266	1,635	281
3471	Lighting fixtures.....	260,018	42,322	13,453	2,050	219,347	29,865	1,540	266
3481	Nails and spikes.....	56,625	8,538	(6)	(6)	19,059	2,763	...	...
3489	Wirework, n.e.c.....	1,065,428	198,856	46,561	6,062	162,670	25,738	4,400	738
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	771,227	95,196	4,360	533	741,562	90,400	(6)	(6)
3493	Steel springs.....	355,392	50,139	82,761	10,115	6,135	814	(6)	(6)
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	1,056,387	159,774	*304,441	38,440	118,748	15,112	1,730	201
3495	Screw machine products.....	220,585	46,003	178,493	32,755	6,338	970	(6)	(6)
35	Machinery, except electrical.....	6,674,574	1,213,980	1,423,131	223,040	2,126,271	293,189	494,975	66,484
3511	Steam engines and turbines.....	78,291	29,632	7,604	1,253	2,460	346	4,958	582
3519	Internal combustion engines.....	56,716	12,040	10,961	1,981	23,300	3,650	1,644	221
3521	Tractors.....	571,337	73,380	168,155	21,112	71,767	8,276	61,356	7,103
3522	Farm machinery (except tractors).....	982,124	126,600	409,621	50,174	376,976	44,788	44,822	5,462
3531	Construction and mining machinery.....	640,583	85,905	117,828	16,637	70,382	8,540	92,541	11,654
3532	Oil-field machinery and tools.....	348,298	68,633	51,788	7,530	16,843	2,133	54,548	7,034
3541	Machine tools.....	87,044	24,101	34,119	8,115	6,163	961	5,411	1,189
3542	Metalworking machinery.....	202,484	35,943	39,962	7,613	26,535	3,530	6,763	1,092
3544	Special dies and tools.....	158,813	40,762	52,634	14,396	31,457	4,250	(6)	(6)
3545	Metalworking machinery attachments.....	50,909	32,856	15,258	4,771	2,275	1,141	(6)	(6)
3551	Food-products machinery.....	101,749	29,579	22,872	4,401	28,809	4,562	9,256	1,405
3552	Textile machinery.....	63,300	18,916	29,040	5,738	14,133	3,474	3,783	847
3553	Woodworking machinery.....	24,718	6,028	8,677	1,700	3,922	778	3,894	688
3554	Paper-industries machinery.....	41,338	10,411	11,196	2,425	1,418	274	4,128	615
3559	Special-industry machinery, n.e.c.....	202,772	42,808	48,750	8,837	33,609	5,066	19,977	2,858
3561	Pumps and compressors.....	139,071	31,732	29,777	5,732	23,655	3,749	6,245	1,011
3562	Elevators and escalators.....	64,162	11,089	11,225	1,943	10,944	1,825	14,255	1,859
3563	Conveyors.....	295,888	43,003	53,774	7,623	61,002	8,063	79,434	10,983
3564	Blowers and fans.....	137,742	19,692	12,343	1,606	89,330	11,857	2,223	318
3565	Industrial trucks and tractors.....	168,121	21,726	33,082	4,229	28,990	3,331	27,077	3,295

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

SHAPES AND FORMS, BY INDUSTRY: 1954

Steel mill shapes and forms--Continued												Code
Carbon steel--Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, All mill shapes and forms (331231, 331247, 331248, and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms <sup>1</sup> (331218, 331219, 331241, and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244, and 331245)				
Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	
4,936,549	(NA)	2,011,742	(NA)	7,421,562	(NA)	1,982,833	(NA)	1,466,243	(NA)	412,329	(NA)	
180,865	(NA)	169,166	(NA)	394,860	(NA)	23,796	(NA)	276,972	(NA)	12,273	(NA)	
4,755,684	545,915	1,842,576	342,265	7,026,702	1,179,564	1,959,037	415,285	1,189,271	365,875	400,056	441,250	
105,261	15,275	10,291	2,428	181,466	45,926	71,139	11,279	50,873	25,527	2,694	3,767	19
				4214,845	36,811			438,285	10,345	4,061	2,391	25
				9,701	2,174			336	148	214	229	2511
				5,530	1,093			557	225	(NA)	(NA)	2512
				68,128	12,180			33,734	6,898	973	967	2514
				86,131	11,770			212	5158	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2515
				63,133	6590			(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2521
(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	7,317	1,523	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2522
				11,408	2,213			(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2531
				65,982	61,673			(6)	(6)	(6)	(6)	2532
				12,094	2,285			51,246	51,310	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2541
				(NA)	562			(NA)	1,606	(NA)	(NA)	2563
				1,709	510			(NA)	(NA)	2,874	1,195	2591
				1,462	238			(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2599
(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	297,970	29,346	345,504	56,790	197,185	33,731	21,688	18,272	3391
2,470,230	276,310	1,467,489	257,862	5,083,943	842,637	326,486	57,966	190,759	57,604	160,154	162,024	34
...	...	8,795	1,417	64,067,679	6670,231	...	...	476	573	...	...	3411
(6)	(6)	244	93	61,063	6278	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2,153	51,480	5,527	5,227	3421
(6)	(6)	(6)	(6)	6725	6147	1,855	1,079	423	262	40	36	3422
611	91	13,449	3,079	3,064	740	19,077	4,046	1,482	878	526	592	3423
...	...	...	...	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	3424
745	276	679	145	271	189	2,996	2,416	7,607	5,819	32	35	3425
5,657	651	67,698	12,841	19,249	4,986	1,492	596	2,128	1,267	26,576	22,296	3429
2,558	398	446	126	64,142	6886	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	51,074	5219	2,100	1,930	3431
69,296	8,962	3,249	699	23,824	5,168	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2,674	51,534	7,508	6,917	3439
741,795	81,529	41,965	6,660	224,089	32,860	4,440	885	24,449	3,692	3,477	3,254	3441
6,596	834	4,149	748	10,282	2,716	1,456	321	4,588	630	9,565	8,426	3442
1,491,843	166,019	4,303	903	128,831	29,434	5,438	1,493	36,862	14,197	18,278	18,278	3443
65,041	7,580	1,448	324	28,739	4,515	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2,525	5770	7,873	9,145	3444
(6)	(6)	(6)	(6)	6,729	61,006	209	209	636	203	173	161	3461
67,237	8,062	24,098	4,629	384,308	62,054	4,458	1,998	32,040	7,683	61,991	60,574	3463
4,093	720	9,625	2,398	3,030	947	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2,542	5633	6,388	5,443	3471
(6)	(6)	27,037	4,808	610,529	6967	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	3481
(6)	(6)	805,006	148,842	629,826	66,022	9,110	1,940	3,859	2,483	3,996	7,031	3489
2,783	307	3,575	610	618,393	62,648	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	554	698	3491
1,095	126	8,654	3,596	6501	696	235,064	32,313	21,117	3,001	65	78	3493
10,880	755	436,319	64,809	112,870	15,402	22,165	5,979	42,271	11,233	6,963	7,843	3494
(6)	(6)	6,750	1,135	65,799	61,345	17,430	4,691	1,853	1,047	3,922	4,060	3495
1,059,824	129,444	78,036	24,360	667,609	136,218	437,707	132,320	311,491	122,213	75,530	86,712	35
35,435	3,917	(6)	(6)	69,398	66,905	2,566	1,497	9,676	8,796	6,194	6,336	3511
7,521	838	(6)	(6)	63,875	6907	5,350	2,054	2,805	1,077	1,260	1,312	3519
79,828	8,629	819	142	100,841	15,322	50,068	7,355	38,333	5,286	170	155	3521
63,664	7,623	11,889	2,263	57,260	10,825	8,930	1,754	7,175	1,655	1,787	2,056	3522
265,981	28,924	7,196	1,871	39,721	6,643	27,362	6,318	18,523	4,124	1,049	1,194	3531
27,828	3,468	1,726	702	38,461	7,924	114,035	24,895	41,299	13,180	1,770	1,767	3532
11,895	2,260	(6)	(6)	66,377	61,832	17,125	6,707	5,509	2,349	445	688	3541
95,898	11,867	590	371	17,487	4,513	10,014	4,018	4,536	2,080	699	859	3542
41,489	6,893	(6)	(6)	615,759	63,250	10,444	9,276	6,620	2,062	410	635	3544
1,670	302	(6)	(6)	65,517	61,624	21,895	18,820	54,294	56,198	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	3545
16,790	2,271	540	186	7,107	1,896	2,898	1,393	2,962	1,276	10,515	12,189	3551
3,108	436	5,247	3,181	2,850	687	1,570	578	870	369	2,699	3,606	3552
2,422	507	(6)	(6)	62,569	650	1,772	966	1,423	686	39	53	3553
12,608	1,604	4,522	690	3,287	1,081	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	2,604	51,269	1,575	2,453	3554
66,066	8,488	4,479	1,085	15,048	3,521	2,910	1,276	3,644	1,606	8,289	10,071	3559
15,237	2,427	857	159	47,373	10,414	5,731	2,077	6,495	2,434	3,701	3,729	3561
8,253	1,207	889	446	17,146	2,842	736	226	320	276	394	465	3562
69,286	8,843	1,796	566	23,769	4,480	3,896	1,077	2,128	375	803	993	3563
24,962	2,801	1,174	575	3,204	791	547	137	855	394	1,104	1,213	3564
50,619	5,623	7,341	1,147	14,518	2,618	5,571	1,162	845	225	78	96	3565

Table 1.--CONSUMPTION OF STEEL MILL

Code	Consuming industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Steel and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)
35	Machinery, except electrical--Continued								
3566	Power-transmission equipment.....	196,610	43,824	46,503	8,786	70,224	12,416	2,095	338
3567	Industrial furnaces and ovens.....	71,243	14,693	7,133	944	17,231	2,270	18,207	2,358
3568	Mechanical stokers.....	2,419	424	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	190,330	41,138	14,495	2,962	18,160	2,986	6,945	1,046
3571	Computing and related machines.....	42,400	9,580	12,966	2,555	25,293	5,061	(6)	(6)
3572	Typewriters.....	23,989	5,261	4,113	1,004	18,426	3,557	..	..
3576	Scales and balances.....	23,339	4,041	1,896	353	14,139	1,962	(6)	(6)
3579	Office and store machines, n.e.c.....	32,582	8,951	5,446	1,315	20,109	3,604	(6)	(6)
3581	Domestic laundry equipment.....	264,680	37,247	23,596	4,076	237,806	30,938	(6)	(6)
3582	Laundry and dry-cleaning machinery.....	22,583	6,190	3,341	734	8,250	1,398	1,683	290
3583	Sewing machines.....	8,486	2,166	3,989	892	3,686	732	..	..
3584	Vacuum cleaners.....	19,255	4,003	1,217	274	15,766	2,684	(6)	(6)
3585	Refrigeration machinery.....	804,531	126,480	47,740	7,003	657,658	*91,434	6,508	909
3589	Service and household machines, n.e.c.....	54,910	10,314	5,096	1,008	34,276	4,775	2,143	351
3591	Valves and fittings (except plumbing).....	227,881	45,500	58,206	9,985	18,783	2,031	15,079	2,976
3593	Ball and roller bearings.....	273,876	89,332	18,728	3,333	42,494	6,747	(6)	(6)
36	Electrical machinery.....	2,418,131	432,972	317,881	47,078	1,210,496	190,603	37,176	5,271
3611	Wiring devices and supplies.....	451,722	59,023	81,534	9,287	184,681	23,018	1,210	166
3613	Electrical measuring instruments.....	15,465	4,365	666	171	8,341	1,589	(6)	(6)
3614	Motors and generators.....	570,567	105,429	63,644	9,936	336,414	58,591	4,855	633
3615	Transformers.....	255,431	60,648	8,696	1,221	93,974	21,340	12,771	1,661
3616	Electrical control apparatus.....	201,980	33,014	21,895	3,496	134,511	19,463	12,705	1,891
3617	Electrical welding apparatus.....	200,227	34,850	5,464	1,153	11,478	1,930	2,699	555
3621	Electrical appliances.....	277,628	52,192	36,939	5,929	207,043	29,971	(7)	(7)
3641	Engine electrical equipment.....	238,282	33,308	*73,160	10,779	113,510	14,517	..	..
3661	Radios and related products.....	142,767	36,496	13,289	2,897	79,744	13,130	(6)	(6)
3664	Telephone and telegraph equipment.....	58,198	12,443	12,178	2,137	38,017	6,515	2,936	365
3669	Communication equipment, n.e.c.....	5,864	1,204	416	72	2,783	539	(6)	(6)
37	Transportation equipment.....	11,675,914	1,623,780	1,384,328	185,241	7,706,854	913,234	369,931	45,692
3713	Truck and bus bodies.....	191,902	24,588	32,300	3,520	128,571	15,990	11,589	1,538
3715	Truck trailers.....	159,028	23,006	10,580	1,466	80,508	11,066	15,963	2,051
3716	Automobile trailers.....	34,144	6,563	3,511	531	17,085	2,805	8,286	1,379
3717	Motor vehicles and parts.....	9,445,074	1,215,560	1,170,587	153,579	7,042,794	828,672	35,362	6,572
3721	Aircraft.....	63,771	35,523	10,931	3,232	6,612	2,127	4,866	927
3722	Aircraft engines.....	139,190	74,681	14,389	2,413	60,190	8,480	963	158
3723	Aircraft propellers.....	9,531	4,398	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
3729	Aircraft equipment, n.e.c.....	200,625	57,951	17,772	4,186	101,383	13,593	3,070	531
3731	Ship building and repairing.....	490,754	65,868	26,534	4,487	23,563	3,017	120,666	13,926
3732	Boat building and repairing.....	24,243	3,355	3,097	435	2,684	359	6,475	862
3741	Locomotives and parts.....	203,401	23,358	21,351	2,559	27,380	2,847	34,037	3,607
3742	Railroad and street cars.....	644,071	77,709	56,955	6,892	175,909	18,678	128,654	14,141
3751	Motorcycles and bicycles.....	70,180	11,220	16,321	1,941	40,175	5,600	..	..
38	Instruments and related products.....	70,271	21,289	12,046	3,254	32,880	6,230	2,576	622
3811	Scientific instruments.....	7,682	3,010	589	172	1,883	381	1,174	145
3821	Mechanical measuring instruments.....	62,589	18,279	11,457	3,082	30,997	5,849	1,402	477
3914	Silverware and plated ware.....	414,246	7,549	(6)	(6)	4,080	844	(NA)	(NA)

\*Revised.

NA Not available.

<sup>1</sup>Includes data on the consumption of tin plate, black plate and terne plate which amounted to 4,467,234 short tons valued at \$731,560 thousand.

<sup>2</sup>The "primary metal industries" include establishments which produce the metal shapes and forms that are consumed by plants in the fabricating industries. As used in this table, the term includes steel works and rolling mills, wire drawing establishments, independent pipe mills and cold rolling, drawing, and finishing establishments but excludes forging plants which also are classified in Major Group 33, "Primary Metal Industries." As billets and bars used by forging plants are included in the steel mill shapes and forms consumed, forgings are excluded from the consumption data to avoid duplication by counting both forgings and bars and billets from which the forgings are made. For this reason, establishments in Industry 3391, "Iron and Steel Forgings," are classified in this table as metal fabricators rather than producers of primary metals. Also to eliminate duplication, the data shown for the "primary metal industries" are limited to the consumption of mill shapes and forms in the production of fabricated products or in maintenance and repair work and exclude the consumption of these metals in the manufacture of other basic shapes and forms.

The total consumption of steel mill shapes and forms in the "primary metal industries" differs from the total shown for these metal producing industries by States (Table 2) because small tonnages of selected shapes and forms have been withheld from the data given in this table to avoid disclosing operations of individual companies.



CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

SHAPES AND FORMS, BY INDUSTRY: 1954--Continued

Steel mill shapes and forms--Continued												Code
Carbon steel--Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248, and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms <sup>1</sup> (331218, 331219, 331241, and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244, and 331245)				
Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	
16,535	2,068	765	262	11,320	3,101	26,623	7,290	21,650	8,522	895	1,041	3566
21,266	2,381	(6)	(6)	<sup>6</sup> 2,821	<sup>6</sup> 442	(5)	(5)	<sup>5</sup> 703	<sup>5</sup> 817	3,882	5,481	3567
(6)	(6)	...	...	<sup>6</sup> 2,222	<sup>6</sup> 336	(5)	(5)	<sup>5</sup> 197	<sup>5</sup> 88	(5)	(5)	3568
43,354	6,009	2,152	720	91,993	17,247	1,768	871	8,174	4,503	3,289	4,794	3569
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 1,783	<sup>6</sup> 507	485	270	1,504	746	369	441	3571
...	...	(6)	(6)	<sup>6</sup> 1,210	<sup>6</sup> 564	(5)	(5)	<sup>5</sup> 240	<sup>5</sup> 136	(NA)	(NA)	3572
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 6,742	<sup>6</sup> 1,228	(5)	(5)	<sup>5</sup> 308	<sup>5</sup> 231	254	267	3576
(6)	(6)	6,456	3,664	<sup>6</sup> 2,32	<sup>6</sup> 59	(5)	(5)	<sup>5</sup> 117	<sup>5</sup> 61	222	248	3579
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 835	<sup>6</sup> 642	(5)	(5)	<sup>5</sup> 1,395	<sup>5</sup> 613	1,048	978	3581
4,001	598	300	114	1,564	407	1,206	275	228	63	2,010	2,311	3582
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 388	<sup>6</sup> 127	79	76	...	...	344	339	3583
...	...	308	79	<sup>6</sup> 1,239	<sup>6</sup> 407	172	94	...	...	459	378	3584
33,716	4,938	6,824	2,746	30,717	8,360	1,436	643	11,268	1,730	8,664	8,717	3585
5,272	788	3,265	604	2,363	570	233	70	539	202	1,723	1,946	3589
34,812	3,675	840	202	74,474	12,447	7,128	2,081	9,710	2,997	8,849	9,106	3591
308	59	8,061	2,585	<sup>6</sup> 4,139	<sup>6</sup> 1,049	105,157	29,006	94,448	45,758	541	795	3593
183,914	19,803	184,692	29,403	251,144	45,686	35,784	9,235	174,180	58,480	22,864	27,413	36
1,249	168	6,574	1,400	173,605	23,423	(5)	(5)	<sup>5</sup> 2,249	<sup>5</sup> 808	620	753	3611
1,121	181	(6)	(6)	<sup>6</sup> 795	<sup>6</sup> 183	(5)	(5)	<sup>5</sup> 3,817	<sup>5</sup> 1,367	725	874	3613
67,790	7,000	2,714	858	17,811	5,082	33,206	7,761	42,322	13,586	1,811	1,982	3614
44,110	4,681	(6)	(6)	<sup>6</sup> 10,630	<sup>6</sup> 3,203	(5)	(5)	<sup>5</sup> 84,888	<sup>5</sup> 28,138	362	404	3615
18,873	1,946	(6)	(6)	<sup>6</sup> 5,038	<sup>6</sup> 1,092	(5)	(5)	<sup>5</sup> 6,860	<sup>5</sup> 2,478	2,098	2,648	3616
6,391	843	157,191	20,072	6,301	990	(5)	(5)	<sup>5</sup> 5,015	<sup>5</sup> 1,380	5,688	7,927	3617
72,665	7361	6,611	2,838	14,882	4,629	(5)	(5)	<sup>5</sup> 2,419	<sup>5</sup> 968	7,069	7,496	3621
39,654	4,345	3,983	745	906	226	(5)	(5)	<sup>5</sup> 5,841	<sup>5</sup> 1,546	1,228	1,150	3641
(6)	(6)	6,495	3,176	<sup>6</sup> 19,758	<sup>6</sup> 6,298	2,324	1,197	19,046	7,056	2,111	2,742	3661
315	43	1,124	314	813	381	254	277	1,477	1,059	1,084	1,352	3664
1,746	235	(6)	(6)	<sup>6</sup> 605	<sup>6</sup> 179	(5)	(5)	<sup>5</sup> 246	<sup>5</sup> 94	68	85	3669
884,137	99,129	70,903	16,971	281,606	50,049	706,017	134,862	177,537	63,169	94,601	115,433	37
13,425	1,794	630	232	4,054	834	532	175	491	121	310	384	3713
25,940	3,146	(6)	(6)	<sup>6</sup> 3,099	<sup>6</sup> 687	18,457	3,087	4,276	1,235	205	268	3715
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 1,465	<sup>6</sup> 334	(5)	(5)	<sup>5</sup> 3,797	<sup>5</sup> 1,514	(5)	(5)	3716
213,322	26,515	57,974	12,995	174,220	29,156	631,597	107,318	83,136	17,763	36,082	32,990	3717
7,290	1,290	2,645	1,379	4,321	2,029	11,312	5,265	5,352	3,497	10,442	15,777	3721
6,029	682	998	386	1,750	587	16,572	7,479	6,643	5,427	31,656	49,069	3722
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 3,628	<sup>6</sup> 564	4,373	2,926	1,409	760	121	148	3723
4,735	826	2,894	501	6,000	2,094	14,002	6,812	44,750	21,917	6,019	7,491	3729
288,802	31,337	1,828	610	14,757	3,026	874	299	12,515	7,741	1,215	1,425	3731
11,392	1,398	(6)	(6)	<sup>6</sup> 341	<sup>6</sup> 109	(5)	(5)	<sup>5</sup> 254	<sup>5</sup> 192	(5)	(5)	3732
93,777	9,660	(6)	(6)	<sup>6</sup> 19,185	<sup>6</sup> 2,155	1,701	434	5,681	1,753	289	343	3741
218,316	22,349	1,191	247	45,397	7,267	6,597	1,067	4,631	679	6,421	6,389	3742
1,109	132	2,743	621	3,389	1,207	(5)	(5)	<sup>5</sup> 4,602	<sup>5</sup> 570	1,841	1,149	3751
3,629	1,063	1,868	468	8,683	1,871	1,624	918	2,877	1,677	4,088	5,186	38
(6)	(6)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 1,491	<sup>6</sup> 335	380	192	1,247	577	918	1,208	3811
3,629	1,063	1,868	468	7,192	1,536	1,244	726	1,630	1,100	3,170	3,978	3821
(NA)	(NA)	(6)	(6)	<sup>6</sup> 1,536	<sup>6</sup> 386	(NA)	(5)	(NA)	<sup>5</sup> 252	7,498	6,067	3914

<sup>3</sup>The "metal fabricating industries" include establishments whose primary activity is the manufacture of products fabricated beyond the metal mill or foundry level. The totals shown for the consumption of shapes and forms by these industries differ from the sum of the detail for the individual industries because they include data for establishments classified in several industries for which complete consumption data are not available. The totals also incorporate slight refinements which are not included in the figures at an industry level. For example the totals for 2-digit groups of industries include estimates of the quantity of materials consumed in industries for which the cost of materials is published but the quantity is not available. In addition the totals for the "metal fabricating industries" represent the actual consumption of each shape and form while the data for the individual industries and 2-digit groups include combinations of data for various shapes and forms which have been made to avoid disclosing operations of individual companies.

<sup>4</sup>Includes estimates of the quantity of materials consumed in industries for which the cost is shown but the quantity is not available.

<sup>5</sup>Combined with all other alloy steel mill shapes and forms.

<sup>6</sup>Combined with all other carbon steel mill shapes and forms.

<sup>7</sup>Combined with carbon steel plates.

Table 2.--CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES

Division and State	Total, all establishments (short tons)	Steel mill shapes and forms <sup>1</sup>								
		Total		Metal fabricating establishments <sup>2</sup>						
				Carbon steel						
		Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons
1 United States, total.....	48,518,410	46,398,188	7,042,200	6,484,167	882,018	18,841,439	2,420,331	3,899,256	449,697	
2 New England.....	1,454,655	1,426,801	314,964	264,801	44,361	452,711	76,185	92,781	12,280	
3 Maine.....	90,129	90,129	14,221	19,716	2,582	6,791	1,022	8,596	978	
4 New Hampshire.....	46,806	46,806	10,090	10,664	1,973	14,919	2,358	(D)	(D)	
5 Vermont.....	19,086	19,086	4,334	4,741	1,150	2,742	407	(D)	(D)	
6 Massachusetts.....	(D)	684,299	141,376	145,702	23,181	199,154	34,702	53,710	7,435	
7 Rhode Island.....	(D)	85,335	16,315	22,566	3,634	28,817	4,220	8,631	964	
8 Connecticut.....	(D)	501,146	128,628	61,412	11,841	200,288	33,476	9,933	1,504	
9 Middle Atlantic.....	10,818,320	9,905,294	1,490,061	1,134,442	154,589	3,637,650	455,278	1,322,529	142,792	
10 New York.....	3,044,679	2,918,837	474,285	309,851	44,282	1,388,828	179,468	246,078	29,263	
11 New Jersey.....	1,520,437	1,520,437	265,980	181,506	27,111	367,331	49,858	177,968	20,654	
12 Pennsylvania.....	6,253,204	5,466,020	749,796	643,085	83,196	1,881,491	225,952	898,483	92,875	
13 East North Central.....	24,578,864	23,858,619	3,485,911	3,505,891	473,393	11,838,801	1,484,342	1,052,761	120,960	
14 Ohio.....	6,498,459	6,227,512	938,166	716,836	99,379	3,508,933	442,196	229,649	26,919	
15 Indiana.....	2,661,696	2,489,401	359,547	365,034	49,559	978,277	125,532	225,383	23,999	
16 Illinois.....	5,658,203	5,410,829	784,655	798,584	101,321	1,850,530	238,971	313,507	34,886	
17 Michigan.....	8,043,152	8,014,971	1,142,339	1,391,554	191,562	4,862,265	596,206	214,604	26,748	
18 Wisconsin.....	1,717,354	1,715,906	261,204	233,883	31,572	638,796	81,437	69,618	8,408	
19 West North Central.....	2,453,962	2,369,109	373,194	375,137	52,500	891,026	125,548	276,709	32,091	
20 Minnesota.....	(D)	478,487	76,923	82,736	11,551	144,923	20,954	51,108	6,005	
21 Iowa.....	(D)	525,074	73,872	111,084	14,510	229,433	30,182	71,450	8,177	
22 Missouri.....	(D)	1,023,545	170,311	103,879	15,177	394,408	55,479	85,994	9,801	
23 North Dakota.....	7,445	7,445	1,150	1,890	270	2,253	369	(D)	(D)	
24 South Dakota.....	28,442	28,442	3,815	13,782	1,643	6,211	1,045	(D)	(D)	
25 Nebraska.....	103,924	103,924	14,536	21,873	3,043	34,074	4,916	24,148	2,730	
26 Kansas.....	202,192	202,192	32,587	39,893	6,306	79,274	12,603	37,338	4,560	
27 South Atlantic.....	(D)	2,076,491	308,231	228,691	28,554	531,979	66,461	266,917	30,858	
28 Delaware.....	(D)	55,109	8,783	11,834	1,700	10,995	1,201	(D)	(D)	
29 Maryland.....	(D)	684,615	105,446	67,048	8,040	125,780	15,754	29,276	3,322	
30 District of Columbia.....	3,353	3,353	520	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
31 Virginia.....	(D)	224,312	34,710	44,227	5,137	41,893	5,422	89,885	10,587	
32 West Virginia.....	(D)	414,511	49,318	22,444	2,574	234,572	27,205	24,491	2,542	
33 North Carolina.....	155,532	155,532	23,993	24,206	3,402	37,007	5,068	43,722	5,007	
34 South Carolina.....	49,593	49,593	6,636	(D)	(D)	(D)	(D)	24,442	2,697	
35 Georgia.....	(D)	193,019	30,688	21,716	3,091	53,584	7,831	29,146	3,157	
36 Florida.....	296,447	296,447	48,137	28,534	3,452	24,076	3,434	21,301	3,037	
37 East South Central.....	1,482,498	1,434,985	192,650	256,512	30,781	386,006	52,283	211,971	22,961	
38 Kentucky.....	(D)	310,320	48,974	74,657	9,186	106,905	14,829	8,021	1,009	
39 Tennessee.....	(D)	425,629	60,648	48,831	6,309	185,344	24,392	60,726	6,642	
40 Alabama.....	637,646	597,321	69,119	125,340	13,428	63,421	8,536	123,166	13,081	
41 Mississippi.....	101,715	101,715	13,909	7,684	1,858	30,336	4,526	20,058	2,229	
42 West South Central.....	2,007,674	1,941,566	294,846	290,610	36,015	326,730	47,357	331,570	41,514	
43 Arkansas.....	47,515	47,515	7,272	4,666	586	15,176	2,194	(D)	(D)	
44 Louisiana.....	368,236	368,236	50,391	40,883	4,444	70,626	9,821	(D)	(D)	
45 Oklahoma.....	(D)	344,623	51,482	51,260	6,968	41,870	5,917	96,998	11,799	
46 Texas.....	(D)	1,181,192	185,701	193,801	24,017	199,058	29,425	184,422	24,170	
47 Mountain.....	(D)	383,525	54,387	68,255	9,469	89,537	13,668	55,016	6,791	
48 Montana.....	5,089	5,089	818	696	102	(D)	(D)	413	54	
49 Idaho.....	61,865	61,865	9,336	(D)	(D)	(D)	(D)	5,180	730	
50 Wyoming.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
51 Colorado.....	(D)	117,650	18,110	41,872	5,575	18,125	2,806	24,521	2,975	
52 New Mexico.....	5,330	5,330	846	1,832	354	687	97	699	95	
53 Arizona.....	37,859	37,859	5,704	2,205	313	15,876	2,604	8,319	1,065	
54 Utah.....	(D)	151,728	18,902	14,682	1,822	7,324	975	14,718	1,700	
55 Nevada.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
56 Pacific.....	3,126,639	3,001,798	527,956	359,828	52,356	686,999	99,209	289,002	39,450	
57 Washington.....	(D)	282,992	46,019	51,563	7,572	40,841	5,893	39,319	4,909	
58 Oregon.....	(D)	206,547	32,576	41,550	5,507	36,809	5,472	18,968	2,682	
59 California.....	2,605,799	2,512,259	449,361	266,715	39,277	609,349	87,844	230,715	31,859	

D Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

<sup>1</sup>The data shown in this table represent the actual consumption of each type of material. The combinations of data for two or more materials which were made in Table 1 for individual industries and 2-digit industry groups are excluded from the State figures.

<sup>2</sup>Metal fabricating establishments include plants whose primary activity is the manufacture of products fabricated beyond the metal mill or foundry level. In this table establishments in Industry 3391, "Iron and Steel Forgings," are classified as metal fabricators rather than producers of primary metals. As billets and bars used by forging plants are included in the steel mill shapes and forms consumed, forgings are excluded from the consumption data to avoid duplication by counting both the forgings and the bars and billets from which the forgings are made.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

104-1

AND FORMS, BY DIVISIONS AND STATES: 1954

Steel mill shapes and forms <sup>1</sup> --Continued														
Metal fabricating establishments <sup>2</sup> --Continued												Metal producing establishments <sup>3</sup> , carbon, alloy stainless, all mill shapes and forms (short tons)		
Carbon steel--Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)				
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241, and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244, and 331245)						
Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)	Short tons	Delivered cost (\$1,000)			
4,755,684	545,915	1,842,576	342,265	7,026,702	1,179,564	1,959,037	415,285	1,189,271	365,875	400,056	441,250	2,120,222	1	
122,073	15,677	119,017	24,535	179,924	36,724	75,597	28,869	86,898	34,833	32,999	41,500	27,854	2	
12,485	1,382	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,036	1,156	...	3	
4,067	519	4,731	855	639	209	(D)	(D)	2,853	1,185	1,021	1,871	...	4	
1,504	251	(D)	(D)	(D)	(D)	1,984	1,254	(D)	(D)	70	84	...	5	
75,737	9,362	58,608	10,205	74,509	14,395	31,461	13,207	30,506	11,367	14,912	17,522	(D)	6	
4,174	504	4,519	857	10,262	2,087	2,796	1,366	1,991	778	1,579	1,905	(D)	7	
24,106	3,659	50,882	12,523	52,415	12,859	36,315	12,340	51,414	21,464	14,381	18,962	(D)	8	
1,288,485	141,106	311,516	66,345	1,513,293	251,006	344,650	76,431	248,348	82,670	104,381	119,844	913,026	9	
278,946	33,400	75,405	18,346	357,420	60,077	134,782	29,308	85,180	28,976	42,347	51,165	125,842	10	
124,307	14,646	57,613	13,756	488,353	82,381	52,754	14,752	44,642	17,079	25,963	25,743	...	11	
885,232	93,060	178,498	34,243	667,520	108,548	157,114	32,371	118,526	36,615	36,071	42,936	787,184	12	
1,689,371	192,276	1,046,106	182,455	2,564,126	412,594	1,295,226	249,710	671,838	171,916	194,499	198,265	720,245	13	
485,648	55,238	371,309	56,214	389,602	69,022	262,327	57,045	200,911	64,310	62,297	67,843	270,947	14	
266,235	28,840	57,504	10,119	288,839	48,319	221,686	38,099	71,376	19,765	15,315	15,315	172,295	15	
471,795	50,573	320,997	58,204	1,259,172	194,204	146,506	29,366	215,952	41,933	33,786	35,197	247,374	16	
280,347	36,217	257,832	51,552	217,365	37,400	609,474	113,207	117,158	29,582	64,372	59,865	28,181	17	
185,346	21,408	38,454	6,366	409,148	63,649	55,233	11,993	66,441	16,326	18,977	20,045	1,448	18	
218,594	26,212	88,820	18,992	443,498	79,074	25,206	6,367	36,055	15,577	14,064	16,833	84,853	19	
47,936	5,657	13,755	2,803	128,395	24,492	4,093	1,034	2,870	1,341	2,671	3,086	(D)	20	
68,197	8,226	15,672	3,111	16,923	2,891	4,653	1,032	3,225	562	4,437	5,181	(D)	21	
60,045	6,871	48,864	11,057	283,446	48,907	13,760	3,148	27,348	12,868	5,801	7,003	(D)	22	
(D)	(D)	(D)	(D)	284	72	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	23	
(D)	(D)	(D)	(D)	486	107	(D)	(D)	(D)	(D)	...	(D)	(D)	...	24
12,460	1,586	1,367	291	9,128	1,581	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	25
27,464	3,541	7,375	1,435	4,836	1,024	2,199	998	2,344	705	1,019	1,415	...	26	
161,229	17,618	74,358	13,528	759,330	121,261	18,022	5,049	24,293	11,949	11,672	12,953	(D)	27	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	765	248	881	1,047	(D)	28	
46,101	4,567	38,439	5,789	366,800	60,738	4,087	1,541	3,772	1,195	3,312	4,500	(D)	29	
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	...	30
23,411	2,682	7,949	1,797	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	632	621	(D)	31	
20,025	2,117	1,337	270	109,457	14,062	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	32	
14,651	2,085	20,680	3,947	13,209	2,778	435	221	570	236	1,052	1,249	...	33	
6,566	746	1,769	562	4,553	622	194	50	(D)	(D)	352	426	...	34	
28,373	2,884	2,860	903	47,140	7,166	477	347	6,810	2,601	2,913	2,708	(D)	35	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	221	92	(D)	(D)	2,379	2,238	...	36	
322,386	35,163	51,676	7,233	171,876	30,175	18,295	3,218	11,175	5,425	5,088	5,411	47,513	37	
38,639	5,680	6,776	1,171	55,894	10,975	14,393	2,362	2,375	1,075	2,660	2,687	(D)	38	
63,462	7,548	9,396	1,595	51,312	10,927	2,516	454	2,419	1,053	1,623	1,728	(D)	39	
181,263	17,900	35,294	4,428	62,459	7,877	(D)	(D)	4,476	2,734	(D)	(D)	40,325	40	
39,022	4,035	(4)	(4)	2,211	396	(D)	(D)	1,905	563	(D)	(D)	...	41	
392,567	47,537	38,704	7,315	412,761	69,722	102,206	23,155	38,753	14,263	7,665	7,968	66,108	42	
4,022	565	(D)	(D)	12,537	2,251	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	43	
86,678	10,427	(D)	(D)	119,291	17,654	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	44	
93,039	11,835	6,082	1,148	34,469	7,103	12,107	3,010	8,240	3,028	558	674	(D)	45	
208,828	24,710	28,053	5,231	246,464	42,714	86,343	18,934	27,499	9,621	6,724	6,879	(D)	46	
117,937	12,899	5,467	825	39,302	7,086	1,470	631	5,655	1,907	886	1,111	(D)	47	
1,000	124	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	48	
5,652	726	(D)	(D)	831	116	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	49	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	50	
14,692	1,827	4,479	615	7,329	1,620	1,103	489	5,085	1,664	444	539	(D)	51	
1,958	260	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	52	
7,362	861	(D)	(D)	(D)	(D)	146	56	(D)	(D)	(D)	(D)	...	53	
86,284	8,969	602	99	27,342	4,787	(D)	(D)	(D)	(D)	266	317	(D)	54	
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	55	
443,042	57,427	106,912	21,037	942,592	171,922	78,365	21,855	66,256	27,335	28,802	37,365	124,841	56	
31,840	3,908	7,558	2,282	(D)	(D)	3,761	1,323	(D)	(D)	1,712	2,335	(D)	57	
34,007	4,440	1,744	366	(D)	(D)	2,506	604	(D)	(D)	992	1,289	(D)	58	
377,195	49,079	97,610	18,389	769,496	143,140	72,098	19,928	62,983	26,104	26,098	33,741	93,540	59	

<sup>3</sup>The term metal producing establishments includes steel works and rolling mills, independent pipe mills, wire drawing establishments, and cold rolling, drawing, and finishing establishments. The data shown for the metal producing establishments include mill shapes used in the production of fabricated products or in maintenance and repair work.

<sup>4</sup>Cost of materials less than \$50 thousand.

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
	United States, total.....	46,398,188	7,042,200	6,484,167	882,018	18,841,439	2,420,331	3,899,256	449,697
	Maine, total.....	90,129	14,221	19,716	2,582	6,791	1,022	8,596	978
3661	New Hampshire, total.....	46,806	10,090	10,664	1,973	14,919	2,358	(D)	(D)
	Radios and related products.....	7,517	1,590	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
	Vermont, total.....	19,086	4,334	4,741	1,150	2,742	407	(D)	(D)
3541	Machine tools.....	6,582	1,671	2,849	781	(D)	(D)	(D)	(D)
	Massachusetts, total.....	684,299	141,376	145,702	23,181	199,154	34,702	53,710	7,435
1900	Ordnance and accessories.....	19,486	3,096	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings.....	10,441	1,468	...	...	3,057	485	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	4,580	640	...	...	3,962	538	...	...
3423	Hand tools, nec.....	7,938	1,960	3,294	538	2,049	429	...	...
3425	Hand saws and saw blades.....	10,402	4,794	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3429	Hardware, nec.....	11,890	1,939	1,310	209	10,008	1,442	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	7,646	1,283	(D)	(D)	6,244	881	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	52,485	6,532	16,492	1,942	1,170	185	30,477	3,747
3442	Metal doors, sash, and trim.....	2,608	426	(D)	(D)	1,271	174	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	37,654	4,761	(D)	(D)	14,269	1,722	935	126
3444	Sheet-metal work.....	12,509	2,769	(D)	(D)	7,079	1,121	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	29,144	6,084	4,079	670	20,740	3,362	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	11,462	1,675	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3481	Nails and spikes.....	10,559	1,408	(D)	(D)	6,802	850	...	...
3489	Wirework, nec.....	33,374	5,707	(D)	(D)	3,382	672	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	35,092	7,099	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Screw machine products.....	5,993	1,320	5,411	1,013	...	...	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	1,086	206	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools.....	3,960	1,300	1,390	420	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	1,476	390	781	180	10	71	(D)	(D)
3545	Metalworking mach. attachments.....	8,825	5,861	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3551	Food-products machinery.....	2,305	614	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	22,928	4,768	12,173	1,965	4,324	750	1,237	157
3554	Paper-industries machinery.....	4,801	1,617	1,932	570	(D)	(D)	484	84
3559	Special-industry mach., nec.....	7,509	2,623	2,888	983	1,522	384	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	1,482	318	(D)	(D)	385	54	(D)	(D)
3565	Industrial trucks and tractors.....	4,799	638	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	11,096	2,549	3,447	616	(D)	(D)	...	...
3569	General industrial mach., nec.....	1,910	354	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	4,417	2,174	1,999	574	(D)	(D)	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	2,080	332	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Engine elec. equipment.....	1,390	302	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3661	Radios and related products.....	2,613	1,243	(D)	(D)	1,231	210	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	665	119	(D)	(D)	329	63	(D)	(D)
	Rhode Island, total.....	85,335	16,315	22,566	3,634	28,817	4,220	8,631	964
3441	Structural and ornamental work.....	17,236	1,997	(D)	(D)	(D)	(D)	8,070	866
3495	Screw machine products.....	1,186	333	603	139	(D)	(D)	...	...
3552	Textile machinery.....	2,379	877	1,242	331	(D)	(D)	(D)	(D)
	Connecticut, total.....	501,146	128,628	61,412	11,841	200,288	33,476	9,933	1,504
1900	Ordnance and accessories.....	13,141	3,980	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand tools, nec.....	5,167	1,065	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3429	Hardware, nec.....	75,249	14,139	3,472	611	54,350	8,330	(D)	(D)
3439	Heating and cooking equip., nec.....	13,793	2,169	...	...	(D)	(D)	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	13,689	1,646	3,253	355	(D)	(D)	6,687	823
3443	Boiler shop products.....	3,590	633	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	2,471	412	(D)	(D)	2,358	381	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	19,000	3,786	(D)	(D)	16,614	2,611	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	26,732	6,016	(D)	(D)	1,663	316	...	...
3495	Screw machine products.....	8,806	2,108	6,189	1,228	(D)	(D)	...	...
3541	Machine tools.....	7,613	2,504	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	1,926	684	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	4,110	869	1,294	264	1,036	212	(D)	(D)
3545	Metalworking mach. attachments.....	5,136	1,791	2,363	521	(D)	(D)	...	...
3559	Special-industry mach., nec.....	4,860	764	1,773	269	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	831	200	(D)	(D)	...	...	...	...
3564	Blowers and fans.....	2,906	357	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	8,658	1,722	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3569	General industrial mach., nec.....	4,587	836	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	799	411	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3593	Ball and roller bearings.....	51,809	17,117	3,712	663	6,552	1,277	...	...
3611	Wiring devices and supplies.....	13,699	2,675	(D)	(D)	11,684	2,142	...	...
3614	Motors and generators.....	6,029	1,261	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3621	Electrical appliances.....	25,866	7,077	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3722	Aircraft engines.....	18,926	12,663	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware.....	9,143	4,239	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...

See footnotes at end of table.



Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
	New York, total.....	2,918,837	474,285	309,851	44,282	1,388,828	179,468	246,078	29,263
1900	Ordnance and accessories.....	86,084	12,081	9,021	1,548	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood furniture, not uphstd.....	3,473	856	...	...	(D)	(D)	...	...
2514	Metal household furniture.....	30,353	4,315	...	...	20,242	2,755	...	...
2522	Metal office furniture.....	43,173	6,084	...	...	42,337	5,849	...	...
2532	Professional furniture.....	7,248	1,133	...	...	6,459	845	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	26,507	3,927	...	...	25,154	3,220	...	...
2563	Venetian blinds.....	5,212	1,011	...	...	4,523	765	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	82,089	11,780	42,502	4,642	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	204,551	33,255	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3421	Cutlery.....	7,703	4,408	(D)	(D)	2,863	1,054	...	...
3422	Edge tools.....	652	185	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3423	Hand tools, nec.....	18,532	2,696	6,301	767	5,679	851	...	...
3425	Hand saws and saw blades.....	7,421	1,447	(D)	(D)	5,393	816	...	...
3429	Hardware, nec.....	16,716	3,625	2,871	436	10,735	2,008	(D)	(D)
3439	Heating and cooking equip., nec.....	70,674	9,221	4,346	464	53,762	6,517	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	317,897	36,553	47,902	6,002	23,522	2,962	184,934	19,771
3442	Metal doors, sash, and trim.....	51,711	7,888	9,066	1,247	33,261	4,321	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	118,019	19,861	4,961	817	21,937	2,467	6,971	923
3444	Sheet-metal work.....	37,913	6,156	1,033	165	33,324	4,649	359	60
3463	Metal stampings.....	132,746	24,605	5,556	727	81,682	10,866	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	24,847	4,377	1,968	340	16,467	2,316	(D)	(D)
3481	Nails and spikes.....	1,767	370	...	...	(D)	(D)	...	...
3489	Wirework, nec.....	53,459	12,155	2,129	270	5,337	778	(D)	(D)
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	43,228	6,669	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3495	Screw machine products.....	5,838	1,450	4,958	953	(D)	(D)	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	25,523	4,307	7,406	895	9,978	1,387	2,159	303
3531	Construction and mining mach.....	6,571	991	2,116	303	678	91	1,689	251
3541	Machine tools.....	4,081	892	1,165	220	414	59	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	18,041	3,380	3,684	654	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	6,753	1,857	2,622	566	920	149	1,193	208
3545	Metalworking mach. attachments.....	956	309	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3551	Food-products machinery.....	7,447	2,734	1,949	319	2,686	404	655	99
3554	Paper-industries machinery.....	5,064	1,274	2,484	460	594	142	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	16,298	3,787	2,114	539	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	15,471	3,180	2,087	321	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	9,607	1,585	1,947	311	2,156	286	2,028	238
3564	Blowers and fans.....	17,528	2,377	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Industrial trucks and tractors.....	2,129	496	691	118	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	12,060	2,964	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens.....	1,463	220	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial mach., nec.....	8,947	2,375	650	134	3,000	389	(D)	(D)
3571	Computing and related machines.....	15,829	3,625	4,595	1,002	9,287	1,651	(D)	(D)
3579	Office and store machines, nec.....	5,582	1,469	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3582	Laundry and dry-cleaning mach.....	6,775	1,634	896	160	2,014	345	733	124
3585	Refrigeration machinery.....	64,139	8,999	1,240	165	42,628	4,231	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	1,129	346	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3593	Ball and roller bearings.....	17,615	5,280	(D)	(D)	2,155	426	...	...
3611	Wiring devices and supplies.....	22,367	3,177	8,861	1,111	12,906	1,854	(D)	(D)
3613	Elec. measuring instruments.....	1,429	437	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3614	Motors and generators.....	122,471	21,894	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3615	Transformers.....	1,508	417	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	23,149	3,473	2,234	380	18,072	2,193	(D)	(D)
3621	Electrical appliances.....	19,552	4,681	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3641	Engine elec. equipment.....	4,431	1,304	1,378	250	1,846	328	...	...
3661	Radios and related products.....	19,353	4,208	1,204	243	9,862	1,619	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	7,199	1,267	1,228	222	3,913	500	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	731,235	93,522	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft.....	6,640	3,927	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3729	Aircraft equipment, nec.....	7,244	2,556	1,214	257	2,682	325	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	30,575	4,148	2,221	387	358	54	6,502	757
3751	Motorcycles and bicycles.....	7,832	2,597	(D)	(D)	5,758	1,853	...	...
3811	Scientific instruments.....	700	352	(D)	(D)	...	...	...	...
3821	Mech. measuring instruments.....	3,966	1,013	(D)	(D)	2,818	575	...	...
	New Jersey, total.....	1,520,437	265,980	181,506	27,111	367,331	49,858	177,968	20,654
2514	Metal household furniture.....	7,649	1,074	...	...	5,890	826	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	2,555	421	...	...	2,037	232	...	...
2563	Venetian blinds.....	1,651	345	...	...	(D)	(D)	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	19,755	3,220	(D)	(D)	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	391,975	62,192	...	...	...	...	...	...
3421	Cutlery.....	6,163	1,522	1,802	225	2,721	522	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	25,570	4,440	(D)	(D)	15,856	2,034	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	247,834	27,942	70,806	7,656	5,296	691	132,056	14,308
3443	Boiler shop products.....	61,586	8,095	(D)	(D)	24,997	2,582	2,657	376
3444	Sheet-metal work.....	14,521	3,123	1,572	244	10,365	1,575	411	82
3463	Metal stampings.....	41,869	7,083	(D)	(D)	24,081	3,608	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-11

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		Code
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
278,946 (D)	33,400 (D)	75,405 (D)	18,346 (D)	357,420 (D)	60,077 (D)	134,782 (D)	29,308 (D)	85,180 (D)	28,976 (D)	42,347 (D)	51,165 (D)	1900
...	...	...	...	1,520 (D)	467 (D)	...	...	...	...	744 (D)	953 (D)	2511
...	...	...	...	761 (D)	150 (D)	...	...	...	...	...	...	2514
...	...	...	...	632 (D)	105 (D)	...	...	...	...	...	157 (D)	2522
...	...	...	...	969 (D)	263 (D)	...	...	(2)	(2)	277 (D)	398 (D)	2532
...	...	...	...	3,776 (D)	351 (D)	23,628 (D)	3,928 (D)	10,990 (D)	1,909 (D)	...	...	2541
...	...	...	...	196,750 (D)	32,106 (D)	...	...	...	...	...	...	2563
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,693 (D)	...	3391
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	...	...	...	...	3,578 (D)	613 (D)	...	...	...	...	3421
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3422
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3425
...	...	647 (D)	341 (D)	1,227 (D)	290 (D)	...	...	359 (D)	167 (D)	259 (D)	292 (D)	3429
7,374 (D)	851 (D)	...	...	3,604 (D)	848 (D)	...	...	...	...	275 (D)	320 (D)	3439
51,042 (D)	5,464 (D)	...	...	9,823 (D)	1,847 (D)	...	...	315 (D)	408 (D)	...	...	3441
64,310 (D)	7,659 (D)	...	...	12,193 (D)	2,682 (D)	1,116 (D)	151 (D)	...	...	1,052 (D)	1,077 (D)	3442
501 (D)	76 (D)	...	...	1,741 (D)	247 (D)	...	...	194 (D)	951 (D)	1,353 (D)	3,933 (D)	3443
...	...	...	...	28,025 (D)	3,961 (D)	1,029 (D)	374 (D)	4,465 (D)	733 (D)	728 (D)	886 (D)	3444
...	...	4,375 (D)	1,110 (D)	630 (D)	181 (D)	...	...	...	...	262 (D)	6,267 (D)	3463
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	746 (D)	286 (D)	3471
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3481
...	...	44,221 (D)	10,469 (D)	950 (D)	187 (D)	...	...	...	...	...	...	3489
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3494
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3495
...	...	...	...	3,222 (D)	900 (D)	...	...	...	...	258 (D)	287 (D)	3522
1,661 (D)	206 (D)	...	...	...	...	240 (D)	65 (D)	...	...	...	...	3531
1,114 (D)	160 (D)	...	...	...	...	891 (D)	292 (D)	...	...	...	...	3541
9,192 (D)	1,296 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3542
811 (D)	132 (D)	...	...	...	...	701 (D)	578 (D)	192 (D)	80 (D)	64 (D)	74 (D)	3544
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3545
783 (D)	120 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	1,172 (D)	1,723 (D)	3551
933 (D)	133 (D)	...	...	...	...	241 (D)	83 (D)	...	...	234 (D)	266 (D)	3554
7,534 (D)	932 (D)	...	...	3,289 (D)	577 (D)	...	...	...	...	...	697 (D)	3559
...	...	...	...	...	...	1,071 (D)	350 (D)	...	...	...	167 (D)	3561
1,906 (D)	227 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3563
5,562 (D)	642 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3564
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3565
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3566
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3567
2,824 (D)	449 (D)	...	...	1,463 (D)	333 (D)	128 (D)	65 (D)	...	...	508 (D)	919 (D)	3569
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	131 (D)	146 (D)	3571
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3579
2,155 (D)	299 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	404 (D)	533 (D)	3582
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	720 (D)	870 (D)	3585
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112 (D)	128 (D)	3591
...	...	...	...	...	...	...	...	3,769 (D)	1,415 (D)	...	...	3593
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3611
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3613
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3614
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3615
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3616
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3621
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3641
...	...	971 (D)	214 (D)	...	...	...	...	4,845 (D)	1,248 (D)	189 (D)	235 (D)	3661
902 (D)	133 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3713
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3717
...	...	...	...	...	...	1,136 (D)	557 (D)	...	...	...	...	3721
789 (D)	93 (D)	...	...	...	...	1,276 (D)	799 (D)	773 (D)	467 (D)	386 (D)	591 (D)	3729
19,587 (D)	2,341 (D)	156 (D)	57 (D)	1,564 (D)	315 (D)	(2)	(2)	...	...	102 (D)	196 (D)	3731
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3751
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3811
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	176 (D)	203 (D)	3821
124,307 (D)	14,646 (D)	57,613 (D)	13,756 (D)	488,353 (D)	82,381 (D)	52,754 (D)	14,752 (D)	44,642 (D)	17,079 (D)	25,963 (D)	25,743 (D)	2514
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2541
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	97 (D)	2563
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3391
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	565 (D)	476 (D)	3421
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3439
34,135 (D)	3,892 (D)	...	...	4,547 (D)	742 (D)	...	...	...	...	462 (D)	562 (D)	3441
28,082 (D)	3,066 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	651 (D)	871 (D)	3443
980 (D)	146 (D)	...	...	...	...	...	...	...	...	909 (D)	1,006 (D)	3444
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	220 (D)	241 (D)	3463

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
New Jersey—Continued									
3471	Lighting fixtures.....	6,723	1,114	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3489	Wirework, nec.....	49,322	11,829	(D)	(D)	9,031	1,116	...	...
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	88,133	9,912	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	18,585	4,084	8,508	1,517	5,985	1,134	...	...
3495	Screw machine products.....	6,753	1,559	5,506	1,012	(D)	(D)	...	...
3531	Construction and mining mach.....	11,572	2,475	(D)	(D)	2,362	294	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	3,590	1,244	1,739	388	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	4,017	1,004	2,441	504	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	5,178	1,284	1,785	320	1,548	230	607	103
3554	Paper-industries machinery.....	4,052	1,368	1,425	262	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	11,500	2,735	3,590	667	(D)	(D)	1,330	217
3561	Pumps and compressors.....	15,572	3,466	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	6,598	1,196	584	104	675	92	2,230	340
3566	Power-transmission equipment.....	5,466	1,768	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens.....	7,351	1,200	1,910	226	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial mach., nec.....	10,564	2,290	1,680	352	1,785	280	(D)	(D)
3579	Office and store machines, nec.....	4,327	721	(D)	(D)	3,742	496	(D)	(D)
3611	Wiring devices and supplies.....	7,222	1,107	...	...	(D)	(D)	...	...
3613	Elec. measuring instruments.....	1,712	725	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3614	Motors and generators.....	20,838	5,477	(D)	(D)	3,116	649	...	...
3615	Transformers.....	6,167	1,616	(D)	(D)	4,995	1,214	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	12,199	1,791	(D)	(D)	11,802	1,623	(D)	(D)
3661	Radios and related products.....	13,308	3,348	1,124	259	7,007	1,055	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	5,678	798	1,247	198	2,538	326	652	86
3717	Motor vehicles and parts.....	39,463	8,972	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	16,932	2,176	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3811	Scientific instruments.....	1,308	527	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Mech. measuring instruments.....	1,118	464	400	209	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania, total.....		5,466,020	749,796	643,085	83,196	1,881,491	225,952	898,483	92,875
1900	Ordnance and accessories.....	170,926	21,674	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture.....	36,831	4,614	...	...	(D)	(D)	...	...
2531	Public-building furniture.....	5,766	658	...	...	(D)	(D)	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	28,101	3,341	...	...	25,626	2,899	...	...
2563	Venetian blinds.....	13,861	2,063	...	...	13,311	1,806	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	174,609	21,421	76,700	8,531	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	250,369	40,256	...	...	(D)	(D)	...	...
3422	Edge tools.....	1,231	583	(D)	(D)	...	...	...	...
3423	Hand tools, nec.....	10,881	1,626	7,979	1,041	(D)	(D)	...	...
3425	Hand saws and saw blades.....	3,650	1,076	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3429	Hardware, nec.....	21,412	3,486	2,071	326	17,410	2,633	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	88,510	11,740	1,845	289	65,117	7,617	521	95
3441	Structural and ornamental work.....	1,034,659	107,854	136,125	15,112	47,222	5,039	642,951	63,242
3442	Metal doors, sash, and trim.....	21,980	3,059	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	455,384	54,109	16,474	2,170	23,540	2,572	31,769	3,530
3444	Sheet-metal work.....	138,377	17,958	2,782	446	123,081	14,771	4,165	451
3461	Vitreous-enameled products.....	23,630	3,038	...	...	(D)	(D)	...	...
3463	Metal stampings.....	310,363	38,966	3,800	(D)	258,744	29,172	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	28,739	4,709	(D)	(D)	24,163	3,489	...	...
3489	Wirework, nec.....	120,701	25,020	(D)	(D)	9,678	1,531	(D)	(D)
3493	Steel springs.....	68,446	9,291	21,957	2,710	(D)	(D)	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	138,768	19,290	80,016	9,816	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Screw machine products.....	11,638	2,647	6,396	1,387	...	...	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	57,306	7,035	12,514	1,532	37,300	4,503	(D)	(D)
3531	Construction and mining mach.....	25,774	3,762	5,543	963	1,920	250	3,347	465
3532	Oil-field mach. and tools.....	31,778	4,449	9,467	1,178	(D)	(D)	7,108	866
3542	Metalworking machinery.....	21,906	4,340	3,401	532	(D)	(D)	2,408	322
3544	Special dies and tools.....	5,521	1,778	2,173	528	(D)	(D)	...	...
3545	Metalworking mach. attachments.....	2,494	1,159	(D)	(D)	...	...	...	...
3551	Food-products machinery.....	2,225	996	567	117	611	98	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	16,896	5,181	3,786	811	8,228	1,385	519	93
3554	Paper-industries machinery.....	669	237	332	93	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	21,444	7,554	4,051	879	1,607	364	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	5,566	1,736	1,702	319	609	92	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	23,178	3,551	4,817	671	4,794	737	5,449	795
3565	Industrial trucks and tractors.....	21,076	2,565	4,466	546	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	16,653	3,465	3,897	943	5,977	985	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens.....	13,072	3,131	822	119	1,241	170	3,136	497
3569	General industrial mach., nec.....	12,851	3,616	984	180	689	113	917	133
3585	Refrigeration machinery.....	81,812	11,655	6,693	1,156	63,005	7,936	(D)	(D)
3589	Service and household mach., nec.....	3,878	791	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	35,578	7,685	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Ball and roller bearings.....	16,326	4,547	4,099	658	(D)	(D)	(D)	(D)
3611	Wiring devices and supplies.....	180,698	23,008	16,172	1,749	47,200	5,456	(D)	(D)
3613	Elec. measuring instruments.....	346	122	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3614	Motors and generators.....	52,504	8,311	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3615	Transformers.....	100,546	26,049	(D)	(D)	40,479	10,651	(D)	(D)

See footnotes at end of table.





Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
Pennsylvania—Continued									
3616	Electrical control apparatus.....	61,341	10,342	13,720	1,857	29,357	4,618	(D)	(D)
3617	Electrical welding apparatus.....	19,020	6,044	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3621	Electrical appliances.....	6,712	2,668	(D)	(D)	4,981	958	...	...
3661	Radios and related products.....	3,142	1,103	587	181	857	216	...	...
3713	Truck and bus bodies.....	9,125	1,480	852	127	6,413	1,060	759	97
3717	Motor vehicles and parts.....	791,158	92,694	(D)	(D)	622,367	67,733	(D)	(D)
3722	Aircraft engines.....	49,788	10,510	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3811	Scientific instruments.....	466	214	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Mech. measuring instruments.....	12,176	2,725	4,093	763	5,977	1,008	(D)	(D)
	Ohio, total.....	6,227,512	938,166	716,836	99,379	3,508,933	442,196	229,649	26,919
1900	Ordnance and accessories.....	56,382	12,605	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture.....	21,241	2,859	...	...	16,708	1,883	...	...
2522	Metal office furniture.....	46,975	5,631	...	...	46,810	5,597	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	91,584	11,099	...	...	88,888	10,619	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	271,547	40,580	111,352	12,003	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	140,648	21,477	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery.....	975	390	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3423	Hand tools, nec.....	23,256	3,376	10,482	1,315	7,538	1,026	...	...
3429	Hardware, nec.....	137,295	26,148	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3439	Heating and cooking equip., nec.....	135,278	19,031	7,352	1,014	121,545	15,402	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	396,798	47,424	42,518	5,035	159,977	20,874	105,914	11,586
3443	Boiler shop products.....	112,317	14,822	5,190	698	35,596	3,726	7,846	878
3444	Sheet-metal work.....	278,842	33,866	3,954	529	246,953	29,380	1,357	185
3461	Vitreous-enamelled products.....	37,555	4,936	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	491,811	65,445	19,414	2,620	425,364	50,748	320	50
3471	Lighting fixtures.....	51,809	9,542	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3481	Nails and spikes.....	7,237	1,498	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3489	Wirework, nec.....	66,583	12,217	(D)	(D)	6,070	1,021	(D)	(D)
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	165,069	18,826	(D)	(D)	160,420	17,570	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	255,074	37,524	67,982	8,201	31,573	5,532	...	...
3495	Screw machine products.....	54,271	10,688	43,141	7,392	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines.....	2,884	589	707	122	(D)	(D)	...	...
3521	Tractors.....	10,089	1,557	4,534	610	(D)	(D)	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	54,036	7,707	23,695	3,047	18,335	2,368	1,302	157
3531	Construction and mining mach.....	128,304	16,820	26,321	3,493	12,572	1,513	14,117	1,721
3532	Oil-field mach. and tools.....	23,207	4,057	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools.....	29,294	6,812	9,470	2,048	1,679	243	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	72,974	12,092	16,012	2,780	(D)	(D)	2,327	408
3544	Special dies and tools.....	22,162	5,699	6,775	1,712	3,548	590	636	111
3545	Metalworking mach. attachments.....	10,845	5,200	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3551	Food-products machinery.....	11,335	2,810	2,464	595	4,907	925	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	31,798	5,022	4,667	731	2,231	322	3,092	466
3561	Pumps and compressors.....	11,285	2,256	2,025	397	6,630	763	(D)	(D)
3562	Elevators and escalators.....	6,074	1,153	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	44,256	5,787	7,588	1,132	6,084	816	13,172	1,669
3564	Blowers and fans.....	39,472	5,380	1,850	258	34,241	4,501	544	79
3565	Industrial trucks and tractors.....	37,306	4,202	5,704	657	4,662	460	4,873	594
3566	Power-transmission equipment.....	28,781	5,878	3,577	581	17,669	2,901	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens.....	23,303	5,313	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial mach., nec.....	37,667	5,681	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3576	Scales and balances.....	1,928	502	(D)	(D)	465	95	(D)	(D)
3584	Vacuum cleaners.....	10,507	1,976	919	172	8,598	1,389	...	...
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	6,991	2,091	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3611	Wiring devices and supplies.....	4,901	894	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3614	Motors and generators.....	163,021	32,052	23,589	3,832	104,337	19,463	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	17,436	2,538	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Electrical appliances.....	102,070	13,976	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3661	Radios and related products.....	11,559	3,041	734	192	7,693	1,414	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	77,936	9,144	5,784	737	60,125	6,913	5,842	637
3715	Truck trailers.....	34,894	4,726	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3716	Automobile trailers.....	4,228	630	(D)	(D)	2,954	382	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	1,286,123	162,891	56,673	8,314	1,103,174	127,960	3,275	545
3722	Aircraft engines.....	33,599	21,914	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3731	Ship building and repairing.....	5,698	625	(D)	(D)	(D)	(D)	2,026	220
3751	Motorcycles and bicycles.....	24,081	4,199	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3821	Mech. measuring instruments.....	5,585	1,553	718	130	2,380	360	(D)	(D)
	Indiana, total.....	2,489,401	359,547	365,034	49,559	978,277	125,532	225,383	23,999
2514	Metal household furniture.....	80,634	12,051	(D)	(D)	70,357	8,913	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	4,094	542	...	...	(D)	(D)	...	...
3429	Hardware, nec.....	22,761	2,998	(D)	(D)	14,781	1,860	(D)	(D)
3439	Heating and cooking equip., nec.....	42,203	5,802	2,895	407	34,318	4,210	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	268,255	29,536	(D)	(D)	32,542	4,131	156,514	15,875
3442	Metal doors, sash, and trim.....	4,155	855	(D)	(D)	2,039	301	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	110,293	16,603	(D)	(D)	14,189	1,610	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
Indiana—Continued									
3444	Sheet-metal work.....	16,734	2,463	530	82	15,144	2,184	(2)	(2)
3463	Metal stampings.....	107,347	17,284	(D)	(D)	74,543	9,044	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	50,005	8,962	(D)	(D)	5,837	1,101	(D)	(D)
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	51,523	6,203	41,927	4,648	(D)	(D)	...	...
3495	Screw machine products.....	10,998	2,556	9,608	1,750	(D)	(D)	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	73,029	9,448	30,673	3,526	31,824	4,251	1,447	157
3531	Construction and mining mach.....	34,225	3,947	6,988	861	1,570	169	6,653	691
3541	Machine tools.....	2,300	354	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3542	Metalworking machinery.....	1,873	449	544	113	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	10,039	2,500	3,618	964	417	64	(D)	(D)
3545	Metalworking mach. attachments.....	941	238	296	65	...	...	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	5,683	1,124	2,526	500	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	7,324	1,022	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	49,926	11,717	11,268	1,823	14,035	3,094	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	89,557	12,120	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	7,089	1,471	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3661	Radios and related products.....	23,550	4,397	(D)	(D)	16,471	2,495	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	18,149	2,756	(D)	(D)	11,544	1,426	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	495,500	70,514	80,786	11,805	305,091	37,771	2,479	417
3722	Aircraft engines.....	12,130	2,919	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3742	Railroad and street cars.....	154,350	17,301	(D)	(D)	41,859	4,736	(D)	(D)
3821	Mech. measuring instruments.....	3,141	646	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
	Illinois, total.....	5,410,829	784,655	798,584	101,321	1,850,530	238,971	313,507	34,886
1900	Ordnance and accessories.....	45,682	7,278	28,874	3,879	12,025	1,707	...	...
2511	Wood furniture, not uphstd.....	5,802	827	...	...	(D)	(D)	...	...
2514	Metal household furniture.....	72,417	10,873	...	...	35,697	4,523	...	...
2515	Mattresses and bedsprings.....	24,354	4,046	...	...	(D)	(D)	...	...
2522	Metal office furniture.....	24,262	2,909	...	...	(D)	(D)	...	...
2531	Public-building furniture.....	6,673	893	...	...	4,930	598	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	44,946	5,476	...	...	42,077	4,973	...	...
2563	Venetian blinds.....	1,550	387	...	...	(D)	(D)	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	270,135	33,055	88,991	9,712	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	818,151	127,356	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3423	Hand tools, nec.....	16,301	2,866	9,722	1,008	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, nec.....	102,245	14,856	12,827	1,904	78,222	10,548	1,515	191
3439	Heating and cooking equip., nec.....	186,104	22,883	1,884	270	153,624	17,711	1,608	273
3441	Structural and ornamental work.....	378,258	41,756	81,318	8,973	81,093	9,159	160,073	16,545
3442	Metal doors, sash, and trim.....	54,997	8,916	(D)	(D)	23,503	2,960	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	163,480	18,884	3,879	498	16,228	1,737	3,005	434
3444	Sheet-metal work.....	131,550	18,858	6,808	761	103,135	14,811	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	359,632	59,215	(D)	(D)	212,536	28,944	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	33,813	4,987	1,125	164	28,357	3,992	(D)	(D)
3481	Nails and spikes.....	9,830	1,870	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3489	Wirework, nec.....	200,464	33,342	(D)	(D)	21,361	3,127	(D)	(D)
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	113,045	13,170	(D)	(D)	104,200	11,907	...	...
3493	Steel springs.....	35,743	4,822	(D)	(D)	...	...	...	...
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	161,987	28,165	30,354	4,020	16,648	3,352	(D)	(D)
3495	Screw machine products.....	24,982	5,437	21,196	3,812	(D)	(D)	...	...
3519	Internal combustion engines.....	7,445	1,736	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3521	Tractors.....	379,341	46,446	90,265	10,630	(D)	(D)	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	319,039	37,930	168,652	18,865	97,986	11,332	14,109	1,481
3531	Construction and mining mach.....	104,117	13,436	18,211	2,419	8,006	855	14,366	1,629
3541	Machine tools.....	8,028	2,337	5,330	1,162	689	91	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	58,734	7,860	6,633	1,327	19,165	2,028	536	90
3544	Special dies and tools.....	8,690	2,285	3,108	706	1,994	318	(D)	(D)
3545	Metalworking mach. attachments.....	5,625	3,504	2,830	526	(D)	(D)	...	...
3551	Food-products machinery.....	19,244	4,693	5,484	876	6,403	881	1,030	143
3553	Woodworking machinery.....	597	106	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	17,131	2,908	6,125	876	(D)	(D)	1,414	181
3561	Pumps and compressors.....	18,111	3,127	3,796	610	8,785	1,284	1,310	251
3563	Conveyors.....	43,687	5,677	6,280	759	12,207	1,536	8,214	1,001
3564	Blowers and fans.....	10,945	1,501	1,140	141	7,235	852	(D)	(D)
3565	Industrial trucks and tractors.....	9,037	1,282	1,894	275	863	110	2,044	252
3566	Power-transmission equipment.....	26,843	5,759	6,292	1,130	10,792	1,492	...	...
3567	Industrial furnaces and ovens.....	6,512	1,369	500	62	1,758	225	1,722	253
3569	General industrial mach., nec.....	14,686	1,881	755	195	1,417	197	(D)	(D)
3571	Computing and related machines.....	1,011	222	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3576	Scales and balances.....	11,275	1,476	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3579	Office and store machines, nec.....	8,610	2,256	3,804	672	4,241	702	...	...
3581	Domestic laundry equipment.....	49,226	6,999	(D)	(D)	45,911	5,806	...	...
3582	Laundry and dry-cleaning mach.....	3,349	1,063	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	63,102	10,869	(D)	(D)	53,492	7,225	(D)	(D)
3589	Service and household mach., nec.....	10,404	1,781	2,311	407	3,489	434	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	52,686	8,032	13,258	1,658	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Ball and roller bearings.....	15,235	3,794	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3611	Wiring devices and supplies.....	61,363	7,245	39,317	4,131	17,430	1,917	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-17

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
487	60	...	...	418	80	...	...	...	...	(2)	(2)	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3463
...	...	31,378	5,393	3,129	586	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3489
...	...	6,928	1,043	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3494
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	325	370	3495
3,126	330	(D)	(D)	5,070	847	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3522
16,234	1,670	(D)	(D)	1,034	135	652	130	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3541
(D)	(D)	...	...	1,017	294	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3542
1,680	291	...	...	214	62	677	662	(D)	(D)	(D)	(D)	3544
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	71	(D)	(D)	(D)	(D)	3545
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	116	135	3561
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3563
4,548	485	(D)	(D)	2,383	500	8,260	2,062	8,862	3,495	(D)	(D)	3566
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3585
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3591
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3661
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3713
3,368	439	5,297	821	4,000	740	91,247	15,402	...	...	3,232	3,119	3717
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3722
50,615	5,206	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3742
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3821
471,795	50,573	320,997	58,204	1,259,172	194,204	146,506	29,366	215,952	41,933	33,786	35,197	1900
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2511
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2514
...	...	(D)	(D)	14,326	1,914	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2515
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2522
...	...	...	...	1,743	295	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2531
(D)	(D)	...	...	2,792	426	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2541
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2563
...	...	...	...	77,166	7,504	49,977	7,595	52,384	7,283	1,617	961	3391
(D)	(D)	(D)	(D)	808,669	125,663	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3411
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3,303	734	(D)	(D)	(D)	(D)	3423
(D)	(D)	6,002	1,024	2,385	549	(D)	(D)	(D)	(D)	500	506	3429
23,568	2,738	(D)	(D)	2,703	526	(D)	(D)	(D)	(D)	937	1,025	3439
30,471	3,116	8,170	1,192	7,824	1,537	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3442
132,464	12,880	(D)	(D)	2,845	626	(D)	(D)	4,173	1,807	713	863	3443
9,761	1,071	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	570	682	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	85,277	15,106	(D)	(D)	(D)	(D)	5,058	5,430	3463
(D)	(D)	(D)	(D)	1,036	232	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3471
...	...	7,941	1,516	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3481
(D)	(D)	169,109	28,134	(D)	(D)	(D)	(D)	549	300	438	568	3489
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3491
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3493
(D)	(D)	82,933	13,003	(D)	(D)	4,794	1,494	(D)	(D)	1,997	2,200	3494
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,372	459	(D)	(D)	877	871	3495
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	1,448	380	(D)	(D)	(D)	(D)	3519
59,328	6,108	(D)	(D)	80,706	11,195	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3521
18,989	2,175	5,214	761	12,132	2,421	(D)	(D)	(D)	(D)	617	598	3522
50,038	5,613	(D)	(D)	6,639	1,215	2,135	714	1,661	308	(D)	(D)	3531
625	113	...	...	(D)	(D)	(D)	585	451	229	(D)	(D)	3541
27,466	3,028	(2)	(2)	2,964	662	1,829	627	(2)	(2)	(2)	(2)	3542
1,827	288	(D)	(D)	382	106	677	576	189	127	79	91	3544
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	2,397	2,907	(D)	(D)	(D)	(D)	3545
3,553	464	(D)	(D)	783	172	(D)	(D)	(D)	(D)	1,753	2,022	3551
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3553
5,230	640	(D)	(D)	1,441	312	(D)	(D)	(D)	(D)	350	449	3559
2,650	427	(D)	(D)	1,158	300	165	56	(D)	(D)	141	176	3561
13,017	1,265	(D)	(D)	2,677	455	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3563
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3564
3,064	365	(D)	(D)	727	158	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3565
(D)	(D)	(D)	(D)	1,193	301	2,852	799	(D)	(D)	(D)	(D)	3566
1,908	198	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	325	580	3567
(D)	(D)	(D)	(D)	11,434	1,050	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3569
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3571
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3576
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3579
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3581
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3582
(D)	(D)	(D)	(D)	7,270	2,057	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3585
1,916	301	(D)	(D)	1,206	241	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3589
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,470	1,847	3591
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3593
(D)	(D)	(D)	(D)	2,441	437	(D)	(D)	4,851	1,981	(D)	(D)	3611

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms								
		Total steel		Carbon steel						
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)		
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
Illinois—Continued										
3613	Elec. measuring instruments.....	4,199	914	(D)	(D)	2,846	569	...	...	
3614	Motors and generators.....	24,469	3,688	(D)	(D)	21,311	3,177	...	...	
3615	Transformers.....	30,394	6,348	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3616	Electrical control apparatus.....	15,792	2,638	1,971	331	7,831	1,066	3,841	423	
3621	Electrical appliances.....	49,068	11,098	(D)	(D)	37,380	5,547	(D)	(D)	
3661	Radios and related products.....	44,064	9,939	1,036	189	26,794	4,252	...	...	
3664	Telephone and telegraph equip.....	37,377	7,139	8,646	1,351	(D)	(D)	(D)	(D)	
3713	Truck and bus bodies.....	11,866	1,631	1,063	159	8,671	1,138	1,069	126	
3715	Truck trailers.....	7,429	912	(D)	(D)	1,528	182	2,811	352	
3716	Automobile trailers.....	720	118	...	...	...	...	720	118	
3717	Motor vehicles and parts.....	348,171	45,090	19,241	2,792	281,261	34,013	(D)	(D)	
3722	Aircraft engines.....	1,395	898	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3742	Railroad and street cars.....	23,361	3,610	9,236	1,406	(D)	(D)	(D)	(D)	
3811	Scientific instruments.....	371	177	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3821	Mech. measuring instruments.....	11,256	2,483	3,556	671	4,733	759	(D)	(D)	
Michigan, total.....										
1900	Ordnance and accessories.....	8,014,971	1,142,339	1,391,554	191,562	4,862,265	596,206	214,604	26,748	
2522	Metal office furniture.....	44,677	8,978	(D)	(D)	12,856	2,468	(D)	(D)	
2531	Public-building furniture.....	27,263	3,874	...	...	(D)	(D)	...	...	
2531	Public-building furniture.....	29,553	4,086	...	...	(D)	(D)	...	...	
2532	Professional furniture.....	5,099	835	...	...	(D)	(D)	...	...	
2541	Partitions and fixtures.....	10,061	1,851	...	...	8,798	1,339	...	...	
3391	Iron and steel forgings.....	235,628	33,536	147,648	18,507	...	...	...	...	
3423	Hand tools, nec.....	9,988	1,514	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	
3429	Hardware, nec.....	185,290	32,117	18,312	3,054	154,757	22,379	(D)	(D)	
3439	Heating and cooking equip., nec.....	36,453	5,634	1,856	221	28,976	3,356	(D)	(D)	
3441	Structural and ornamental work.....	248,140	29,426	27,518	3,174	56,214	7,324	126,995	14,021	
3442	Metal doors, sash, and trim.....	53,733	11,546	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3443	Boiler shop products.....	62,144	8,043	4,290	597	15,558	1,943	7,146	968	
3444	Sheet-metal work.....	21,642	3,195	1,519	207	14,459	1,928	1,703	252	
3463	Metal stampings.....	418,915	74,035	23,348	3,326	341,884	42,475	(D)	(D)	
3489	Wirework, nec.....	113,946	25,465	1,274	171	25,589	5,993	(D)	(D)	
3493	Steel springs.....	129,338	19,186	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	172,620	27,351	19,656	3,313	(D)	(D)	...	...	
3495	Screw machine products.....	62,351	11,910	54,094	9,753	...	...	...	...	
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	25,967	4,371	8,278	1,202	14,337	2,352	1,106	210	
3531	Construction and mining mach.....	35,284	5,644	4,736	739	6,964	961	8,129	1,315	
3541	Machine tools.....	10,597	3,559	3,923	941	(D)	(D)	(D)	(D)	
3542	Metalworking machinery.....	2,202	532	1,132	249	(D)	(D)	276	57	
3544	Special dies and tools.....	76,263	18,487	28,740	7,187	15,602	2,083	1,838	318	
3545	Metalworking mach. attachments.....	18,162	11,160	7,848	1,704	(D)	(D)	...	...	
3551	Food-products machinery.....	5,249	1,230	1,298	230	1,387	192	(D)	(D)	
3553	Woodworking machinery.....	1,351	238	390	78	452	65	(D)	(D)	
3559	Special-industry mach., nec.....	15,489	2,538	2,189	354	5,872	838	1,815	269	
3561	Pumps and compressors.....	1,459	482	364	93	(D)	(D)	(D)	(D)	
3563	Conveyors.....	68,833	10,341	10,096	1,424	12,210	1,385	30,242	4,366	
3564	Blowers and fans.....	18,361	2,309	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3565	Industrial trucks and tractors.....	46,406	5,390	8,082	941	13,557	1,489	8,499	928	
3566	Power-transmission equipment.....	13,552	3,172	5,518	1,054	(D)	(D)	...	...	
3567	Industrial furnaces and ovens.....	12,580	2,295	(D)	(D)	4,727	616	2,741	378	
3569	General industrial mach., nec.....	4,752	943	(D)	(D)	1,901	311	611	85	
3585	Refrigeration machinery.....	93,926	13,920	(D)	(D)	69,766	9,343	(D)	(D)	
3589	Service and household mach., nec.....	3,749	624	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	1,986	549	897	191	(D)	(D)	(D)	(D)	
3611	Wiring devices and supplies.....	6,681	794	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3617	Electrical welding apparatus.....	8,834	1,626	1,882	472	328	79	2,088	345	
3621	Electrical appliances.....	7,771	1,099	(D)	(D)	7,360	963	...	...	
3713	Truck and bus bodies.....	1,251	241	513	89	448	71	(D)	(D)	
3717	Motor vehicles and parts.....	5,319,842	680,845	859,678	110,433	3,758,820	446,615	5,561	865	
3722	Aircraft engines.....	4,597	3,404	689	146	(D)	(D)	...	...	
Wisconsin, total.....										
1900	Ordnance and accessories.....	1,715,906	261,204	233,883	31,572	638,796	81,437	69,618	8,408	
2515	Mattresses and bedsprings.....	37,045	5,611	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	
3391	Iron and steel forgings.....	23,022	2,828	...	...	(D)	(D)	...	...	
3411	Tin cans and other tinware.....	146,739	22,378	38,853	4,260	...	...	...	...	
3429	Hardware, nec.....	268,555	41,161	...	...	...	...	...	...	
3439	Hardware, nec.....	11,848	1,822	(D)	(D)	9,790	1,331	...	...	
3439	Heating and cooking equip., nec.....	21,375	2,759	(D)	(D)	17,440	2,162	...	...	
3441	Structural and ornamental work.....	56,163	6,822	4,718	602	5,539	699	32,237	3,734	
3443	Boiler shop products.....	67,306	11,652	(D)	(D)	5,452	609	(D)	(D)	
3444	Sheet-metal work.....	87,879	12,428	1,057	164	81,195	11,007	(D)	(D)	
3463	Metal stampings.....	63,845	15,187	2,508	397	42,734	5,626	(?)	(?)	
3489	Wirework, nec.....	5,157	971	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	10,531	1,838	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	
3495	Screw machine products.....	7,333	1,442	6,876	1,235	(D)	(D)	...	...	
3519	Internal combustion engines.....	21,500	4,493	3,359	622	9,506	1,575	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-19

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		Code
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3613
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3614
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3615
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	251	289	3616
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,612	2,742	3621
(D)	(D)	2,456	1,539	3,955	1,190	(D)	(D)	9,509	2,430	275	326	3661
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	321	442	3664
879	142	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3713
2,025	215	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3715
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3716
5,112	653	(D)	(D)	7,111	1,249	3,244	558	(D)	(D)	(D)	(D)	3717
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3722
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3742
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	78	113	3811
(D)	(D)	1,410	335	890	245	(D)	(D)	(D)	(D)	174	231	3821
280,347	36,217	257,832	51,552	217,365	37,400	609,474	113,207	117,158	29,582	64,372	59,865	1900
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2522
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	2531
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	2532
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	2541
...	...	...	...	(D)	(D)	56,732	9,776	8,594	2,353	(D)	(D)	3391
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3423
(D)	(D)	2,449	865	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3429
3,419	360	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	473	543	3439
24,462	2,856	2,652	403	5,329	699	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4,145	3,488	3442
31,655	3,359	(D)	(D)	2,853	618	(D)	(D)	(D)	(D)	375	452	3443
1,236	159	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	265	423	3444
8,765	1,300	4,690	1,001	11,788	2,116	1,495	574	(D)	(D)	24,167	22,826	3463
...	...	84,155	17,450	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	261	478	3489
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3493
...	...	100,856	14,377	25,105	4,560	(D)	(D)	17,198	3,742	(D)	(D)	3494
...	...	...	...	367	99	7,345	1,660	352	189	193	209	3495
441	76	(D)	(D)	1,425	426	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3522
11,603	1,263	(D)	(D)	1,102	437	1,310	348	(D)	(D)	...	...	3531
2,838	882	...	...	750	246	1,370	780	516	241	(D)	(D)	3541
478	84	...	...	(D)	(D)	141	90	(D)	(D)	(D)	(D)	3542
18,820	2,967	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	3,634	925	5,740	4,111	1,702	748	69	121	3544
(D)	(D)	(D)	(D)	359	94	5,631	7,182	2,213	1,314	(D)	(D)	3545
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	236	306	3551
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3553
2,133	284	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	674	188	(D)	(D)	3559
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	133	175	3561
14,833	2,747	443	129	721	167	172	63	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	3563
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3564
10,791	1,090	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3565
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3566
2,963	363	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3567
1,011	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3569
(D)	(D)	(D)	(D)	5,889	1,228	(D)	(D)	(D)	(D)	617	915	3585
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3589
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3591
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3611
3,773	495	(D)	(D)	571	157	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3617
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3621
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3713
103,066	13,280	35,408	8,199	97,191	14,445	405,890	64,331	35,746	7,369	18,482	15,308	3717
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,433	779	391	199	1,538	2,120	3722
185,346	21,408	38,464	6,366	409,148	63,649	55,233	11,993	66,441	16,326	18,977	20,045	1900
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	2515
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3391
...	...	...	...	268,555	41,161	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	172	166	3429
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3439
10,223	1,137	(D)	(D)	3,227	551	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
48,092	5,164	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	740	1,079	3443
2,634	312	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	390	445	3444
711	84	826	142	9,900	1,863	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	7,093	7,041	3463
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3489
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3494
...	...	...	...	(D)	(D)	304	94	(D)	(D)	88	93	3495
(D)	(D)	(D)	(D)	1,767	380	1,573	770	(D)	(D)	447	397	3519

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
Wisconsin—Continued									
3521	Tractors.....	68,440	9,454	24,393	3,505	15,190	1,642	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	80,748	10,066	35,550	3,874	26,470	3,159	1,818	292
3531	Construction and mining mach.....	98,264	12,359	17,370	2,346	12,386	1,537	12,008	1,324
3541	Machine tools.....	5,008	1,240	2,431	520	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	3,872	755	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	7,425	1,409	1,485	276	399	59	(D)	(D)
3551	Food-products machinery.....	13,641	4,806	2,611	363	1,781	229	(D)	(D)
3553	Woodworking machinery.....	1,440	474	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper-industries machinery.....	8,848	1,900	2,431	447	(D)	(D)	463	74
3559	Special-industry mach., nec.....	8,259	1,787	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	3,995	872	2,134	358	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Elevators and escalators.....	817	192	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	20,662	2,696	4,358	505	(D)	(D)	2,446	274
3565	Industrial trucks and tractors.....	1,494	246	636	88	362	56	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	14,496	2,388	5,331	835	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial mach., nec.....	8,684	1,594	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	28,671	4,087	(D)	(D)	22,825	2,816	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	1,003	712	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3614	Motors and generators.....	27,561	4,845	2,731	379	17,204	3,620	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	17,832	3,442	(D)	(D)	13,577	2,201	(D)	(D)
3621	Electrical appliances.....	11,543	1,941	(D)	(D)	7,283	997	...	...
3641	Engine elec. equipment.....	1,809	445	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3713	Truck and bus bodies.....	3,981	449	(D)	(D)	2,228	291	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	271,391	33,129	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	19,732	2,146	2,599	343	1,688	204	4,475	477
Minnesota, total.....		478,487	76,923	82,736	11,551	144,923	20,954	51,108	6,005
3423	Hand tools, nec.....	6,342	914	4,007	495	(D)	(D)	(D)	(D)
3439	Heating and cooking equip., nec.....	4,207	505	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	99,007	11,691	39,103	4,687	2,278	322	41,663	4,786
3443	Boiler shop products.....	11,302	1,705	(D)	(D)	3,415	386	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	15,632	2,531	(D)	(D)	15,189	2,413	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	14,537	2,483	(D)	(D)	11,568	1,790	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	4,724	834	...	...	(D)	(D)	...	...
3495	Screw machine products.....	2,211	615	(D)	(D)	...	...	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	37,559	5,717	13,224	1,963	16,318	2,241	1,425	183
3531	Construction and mining mach.....	30,117	3,878	3,267	434	5,466	933	3,282	385
3544	Special dies and tools.....	366	108	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3551	Food-products machinery.....	3,130	850	955	152	1,064	191	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	34,268	4,911	(D)	(D)	32,706	4,134	(D)	(D)
3614	Motors and generators.....	9,336	1,747	(D)	(D)	4,507	898	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	1,048	141	(D)	(D)	812	100	(D)	(D)
Iowa, total.....		525,074	73,872	111,084	14,510	229,433	30,182	71,450	8,177
3423	Hand tools, nec.....	2,542	470	(D)	(D)	1,470	230	...	...
3429	Hardware, nec.....	8,923	1,550	(D)	(D)	3,879	532	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	97,541	11,089	10,462	1,159	4,634	541	49,150	5,602
3443	Boiler shop products.....	1,766	254	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	25,447	3,905	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3463	Metal stampings.....	5,565	698	(D)	(D)	4,714	563	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	8,889	1,446	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3521	Tractors.....	38,122	4,883	17,634	2,275	12,013	1,442	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	137,663	17,846	57,289	7,250	54,231	6,725	4,810	597
3531	Construction and mining mach.....	45,742	5,085	5,544	622	7,017	737	10,818	1,099
3544	Special dies and tools.....	641	126	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3551	Food-products machinery.....	3,675	1,374	(D)	(D)	1,100	168	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	3,728	518	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Industrial trucks and tractors.....	3,254	443	1,299	187	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	1,115	136	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3614	Motors and generators.....	2,728	375	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	2,021	313	(D)	(D)	794	128	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	2,855	577	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri, total.....		1,023,545	170,311	103,879	15,177	394,408	55,479	85,994	9,801
2514	Metal household furniture.....	3,602	515	...	...	(D)	(D)	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	1,348	249	...	...	(D)	(D)	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	214,273	33,179	...	...	...	...	...	...
3422	Edge tools.....	7,670	1,504	3,432	612	3,799	677	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	14,378	1,867	(D)	(D)	13,933	1,721	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	160,642	18,321	16,055	2,020	(D)	(D)	63,080	6,795
3442	Metal doors, sash, and trim.....	7,533	995	(D)	(D)	6,057	765	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	40,868	6,982	(D)	(D)	6,114	696	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	68,652	9,111	(D)	(D)	59,581	7,359	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	23,169	3,616	(D)	(D)	10,224	1,578	...	...
3471	Lighting fixtures.....	8,470	1,312	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3489	Wirework, nec.....	52,606	11,258	(D)	(D)	10,354	1,472	...	...
3495	Screw machine products.....	2,188	511	1,981	391	(D)	(D)	...	...

See footnotes at end of table.



CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

904-21

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued				Alloy steel (except stainless)						Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	(D)	(D)	10,954	1,811	9,954	1,506	(D)	(D)	(D)	(D)	3521
5,858	652	(D)	(D)	5,467	861	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3522
40,004	4,296	312	(D)	6,771	818	4,670	972	4,437	609	306	278	3531
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	1,168	399	(D)	(D)	(D)	(D)	3541
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3542
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	593	(D)	(D)	(D)	(D)	3544
2,623	290	(D)	(D)	2,211	654	(D)	(D)	(D)	(D)	2,002	2,368	3551
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3553
3,964	485	...	...	1,472	425	(D)	(D)	(D)	(D)	397	434	3554
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3559
618	78	...	...	652	188	337	100	...	...	99	119	3561
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3562
4,440	466	(D)	(D)	3,745	476	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3563
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3565
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,640	586	(D)	(D)	(D)	(D)	3566
1,263	160	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3569
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3585
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3591
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3614
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	488	518	3616
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3621
...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3641
702	89	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	3713
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3717
8,964	869	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3731
47,936	5,657	13,755	2,803	128,395	24,492	4,093	1,034	2,870	1,341	2,671	3,086	3423
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3439
13,962	1,551	(D)	(D)	1,490	257	...	...	...	...	(D)	(D)	3441
6,599	769	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	44	58	3444
(D)	(D)	652	127	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	181	191	3463
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3495
2,172	258	408	72	3,332	658	543	159	...	...	137	183	3522
13,924	1,485	(D)	(D)	2,796	397	954	161	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3544
493	89	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	278	331	3551
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.54	512	3585
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3614
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3713
68,197	8,226	15,672	3,111	16,923	2,891	4,653	1,032	3,225	562	4,437	5,181	3423
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3429
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3441
26,480	2,916	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3443
912	105	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3463
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3521
8,903	1,016	(D)	(D)	9,115	1,481	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3522
19,166	1,881	591	264	505	129	901	202	1,200	151	...	...	3531
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	3544
( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3551
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3563
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3565
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3566
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3614
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3713
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3717
60,045	6,871	48,864	11,057	283,446	48,907	13,760	3,148	27,348	12,868	5,801	7,003	2514
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	2541
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3422
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3439
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3442
24,019	2,567	(D)	(D)	3,276	653	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	521	627	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3463
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	3471
...	...	39,821	8,994	1,100	196	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3495

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
Missouri—Continued									
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	6,556	1,134	1,318	216	4,439	783	(D)	(D)
3531	Construction and mining mach.....	8,944	1,809	2,286	492	1,700	245	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery.....	1,576	309	425	69	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	2,626	423	822	153	927	100	(D)	(D)
3551	Food-products machinery.....	3,197	808	1,249	188	1,228	164	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	896	171	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	5,512	820	1,604	254	(D)	(D)	348	55
3564	Blowers and fans.....	3,925	557	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	34,838	6,012	(D)	(D)	32,076	4,517	(D)	(D)
3614	Motors and generators.....	42,927	7,839	5,189	725	36,893	6,952	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	4,285	598	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Electrical appliances.....	6,974	1,130	(D)	(D)	(D)	(D)	..	..
3713	Truck and bus bodies.....	6,986	930	804	130	5,121	653	(D)	(D)
3717	Motor vehicles and parts.....	25,630	3,848	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Dakota, total.....	7,445	1,150	1,890	270	2,253	369	(D)	(D)
	South Dakota, total.....	28,442	3,815	13,782	1,643	6,211	1,045	(D)	(D)
	Nebraska, total.....	103,924	14,536	21,873	3,043	34,074	4,916	24,148	2,730
3441	Structural and ornamental work.....	46,885	5,556	11,405	1,392	4,486	643	22,716	2,509
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	7,765	1,350	3,704	590	1,901	287	(D)	(D)
3561	Pumps and compressors.....	8,037	1,213	2,738	376	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	783	101	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kansas, total.....	202,192	32,587	39,893	6,306	79,724	12,603	37,338	4,560
3441	Structural and ornamental work.....	61,903	7,252	19,052	2,125	3,016	425	25,707	2,957
3443	Boiler shop products.....	12,698	2,036	(D)	(D)	1,023	133	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	11,324	2,147	(D)	(D)	(D)	(D)	..	..
3489	Wirework, nec.....	2,438	449	(D)	..	..	..	..	..
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	13,220	2,115	5,159	922	4,558	698	1,095	146
3531	Construction and mining mach.....	6,114	971	1,290	204	(D)	(D)	1,624	239
3532	Oil-field mach. and tools.....	4,917	575	375	60	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	11,317	1,802	3,847	592	4,286	663	820	102
3721	Aircraft.....	8,204	3,969	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Delaware, total.....	55,109	8,783	11,834	1,700	10,995	1,201	(D)	(D)
	Maryland, total.....	684,615	105,446	67,048	8,040	125,780	15,754	29,276	3,322
2563	Venetian blinds.....	41,258	4,997	..	..	(D)	(D)	..	..
3411	Tin cans and other tinware.....	275,814	47,782	(D)	(D)	(D)	(D)	..	..
3441	Structural and ornamental work.....	71,566	7,819	41,070	4,260	(D)	(D)	15,764	1,711
3444	Sheet-metal work.....	20,158	3,093	(D)	(D)	18,056	2,575	(D)	(D)
	District of Columbia, total.....	3,353	520	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	3,281	475	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Virginia, total.....	224,312	34,710	44,227	5,137	41,893	5,422	89,885	10,587
3441	Structural and ornamental work.....	130,679	15,268	33,979	3,770	1,662	194	79,749	9,336
3443	Boiler shop products.....	14,100	1,812	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	6,399	964	(D)	(D)	6,146	912	..	..
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	704	121	443	70	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Virginia, total.....	414,511	49,318	22,444	2,574	234,572	27,205	24,491	2,542
3441	Structural and ornamental work.....	38,022	4,429	(D)	(D)	(D)	(D)	5,755	642
3463	Metal stampings.....	65,307	7,491	(D)	(D)	(D)	(D)	..	..
3531	Construction and mining mach.....	11,205	1,391	1,340	207	(D)	(D)	4,895	521
	North Carolina, total.....	155,532	23,993	24,206	3,402	37,007	5,068	43,722	5,007
2511	Wood furniture, not uphstd.....	2,129	317	..	..	(D)	(D)	..	..
3429	Hardware, nec.....	1,400	178	(D)	(D)	(D)	(D)	..	..
3441	Structural and ornamental work.....	68,563	7,833	17,326	2,030	2,368	276	40,704	4,509
3489	Wirework, nec.....	10,779	1,889	..	..	516	68	..	..
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	7,343	1,099	1,344	191	4,591	681	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	6,894	2,217	2,117	490	786	183	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	1,310	229	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	4,167	574	(D)	(D)	3,299	429	(D)	(D)
	South Carolina, total.....	49,593	6,636	7,817	1,016	(D)	(D)	24,442	2,697
3441	Structural and ornamental work.....	41,276	4,646	5,840	688	(D)	(D)	23,894	2,619
	Georgia, total.....	193,019	30,688	21,716	3,091	53,584	7,831	29,146	3,157
3441	Structural and ornamental work.....	33,164	3,745	7,626	890	(D)	(D)	17,104	1,775
3443	Boiler shop products.....	15,442	2,658	(D)	(D)	(D)	(D)	1,685	195
3444	Sheet-metal work.....	10,191	1,683	453	115	8,998	1,331	..	..
3463	Metal stampings.....	6,107	2,411	..	..	(D)	(D)	..	..
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	10,109	1,663	3,959	440	(D)	(D)	(D)	(D)
3551	Food-products machinery.....	2,884	652	(D)	(D)	1,393	208	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	1,476	732	590	135	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	...	...	432	77	(D)	(D)	...	...	...	...	3522
2,190	291	(D)	(D)	(D)	(D)	454	118	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3542
584	78	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3544
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	403	393	3551
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3559
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3563
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3564
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3585
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3614
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3616
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3621
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3713
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3717
(D)	(D)	(D)	(D)	284	72	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...
(D)	(D)	(D)	(D)	486	107	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...
12,460	1,586	1,367	291	9,128	1,581	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
5,497	620	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3522
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	3561
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3713
27,464	3,541	7,375	1,435	4,836	1,024	2,199	998	2,344	705	1,019	1,415	3441
9,615	1,055	3,129	429	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
8,001	1,174	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	182	196	3443
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3444
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3522
2,473	316	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3532
820	98	(D)	(D)	1,481	298	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3563
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	527	849	3721
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	765	248	881	1,047	...
46,101	4,567	38,439	5,789	366,800	60,738	4,087	1,541	3,772	1,195	3,312	4,500	2563
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3411
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3441
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3444
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3441
23,411	2,682	7,949	1,797	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	632	621	3441
11,926	1,417	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	3522
20,025	2,117	1,337	270	109,457	14,062	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3463
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3531
4,023	452	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...
14,651	2,085	20,680	3,947	13,209	2,778	435	221	570	236	1,052	1,249	2511
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	3429
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3441
4,549	489	(D)	(D)	2,990	373	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
...	...	10,263	1,821	...	...	...	...	...	...	...	...	3522
(D)	(D)	(D)	(D)	251	65	(D)	(D)	...	...	...	...	3552
(D)	(D)	561	254	222	53	(D)	(D)	(D)	(D)	588	660	3559
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3713
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	...
6,566	746	1,769	562	4,553	622	194	50	(D)	(D)	352	426	3441
5,073	525	1,086	154	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...
28,373	2,884	2,860	903	47,140	7,166	477	347	6,810	2,601	2,913	2,708	3441
4,260	498	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3443
8,247	848	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3444
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	126	149	3463
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3522
2,107	254	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3551
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3552
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3551

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State end industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet end strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
Georgia—Continued									
3559	Special-industry mach., nec.....	5,648	971	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Industrial trucks and tractors.....	1,184	187	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Florida, total.....									
3441	Structural and ornamental work.....	296,447	48,137	28,534	3,452	24,076	3,434	21,301	3,037
3443	Boiler shop products.....	59,231	7,373	25,060	2,872	2,696	342	18,321	2,616
3444	Sheet-metal work.....	6,054	694	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	7,691	1,268	(D)	(D)	5,330	933	...	...
		1,616	240	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
Kentucky, total.....									
2514	Metal household furniture.....	310,320	48,974	74,657	9,186	106,905	14,829	8,021	1,009
3439	Heating and cooking equip., nec.....	3,317	943	...	...	(D)	(D)	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	15,146	2,392	(D)	(D)	13,360	1,732	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	9,552	1,114	1,549	182	1,146	146	4,970	547
3444	Sheet-metal work.....	6,783	781	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3463	Metal stampings.....	12,150	1,924	560	61	10,711	1,564	(D)	(D)
		3,792	536	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
Tennessee, total.....									
3411	Tin cans and other tinware.....	425,629	60,648	48,831	6,309	185,344	24,392	60,726	6,642
3439	Heating and cooking equip., nec.....	22,417	4,121	...	...	...	...	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	54,627	7,879	(D)	(D)	53,262	7,610	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	70,752	8,475	12,954	1,627	(D)	(D)	38,998	4,186
3489	Wirework, nec.....	125,192	16,360	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	8,735	1,296	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3531	Construction and mining mach.....	33,395	3,991	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	6,567	767	1,086	117	(D)	(D)	953	133
3621	Electrical appliances.....	442	104	275	51	...	...	(D)	(D)
		2,977	482	...	...	(D)	(D)	...	...
Alabama, total.....									
3441	Structural and ornamental work.....	597,321	69,119	125,340	13,428	63,421	8,536	123,166	13,081
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	231,892	24,668	74,069	7,534	20,075	2,592	91,195	9,511
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	22,555	3,303	...	...	(D)	(D)	...	...
		34,440	3,718	22,489	2,434	(D)	(D)	(D)	(D)
Mississippi, total.....									
3441	Structural and ornamental work.....	101,715	13,909	7,684	1,858	30,336	4,526	20,058	2,229
3443	Boiler shop products.....	11,946	1,506	2,164	266	1,133	163	6,971	809
		18,043	2,190	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arkansas, total.....									
Louisiana, total.....									
2515	Mattresses and bedsprings.....	368,236	50,391	40,883	4,444	70,626	9,821	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	2,817	309	...	...	(D)	(D)	...	...
3444	Sheet-metal work.....	64,315	6,918	24,482	2,422	814	113	(D)	(D)
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	6,253	910	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)
3553	Woodworking machinery.....	53,686	6,992	...	...	53,686	6,992	...	...
3731	Ship building and repairing.....	633	109	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		52,977	6,113	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oklahoma, total.....									
3441	Structural and ornamental work.....	344,623	51,482	51,260	6,968	41,870	5,917	96,998	11,799
3443	Boiler shop products.....	143,368	17,934	27,619	3,326	(D)	(D)	72,347	8,628
3532	Oil-field mach. and tools.....	95,687	12,943	(D)	(D)	18,455	2,145	6,061	727
3729	Aircraft equipment, nec.....	65,194	12,312	14,429	2,168	(D)	(D)	(D)	(D)
		1,680	387	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Texas, total.....									
2511	Wood furniture, not uphstd.....	1,181,192	185,701	193,801	24,017	199,058	29,425	184,422	24,170
2563	Venetian blinds.....	716	204	...	...	(D)	(D)	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	1,190	496	...	...	(D)	(D)	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	12,265	1,541	(D)	(D)	...	...	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	154,890	24,984	...	...	(D)	(D)	...	...
3441	Structural and ornamental work.....	5,592	842	(D)	(D)	5,139	690	...	...
3442	Metal doors, sash, and trim.....	327,587	40,514	125,902	13,591	23,671	3,702	120,928	15,870
3443	Boiler shop products.....	1,015	164	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3444	Sheet-metal work.....	135,481	17,721	(D)	(D)	8,359	1,029	3,531	447
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	10,123	1,651	478	70	7,357	1,145	(D)	(D)
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	86,201	13,083	...	...	(D)	(D)	...	...
3531	Construction and mining mach.....	13,132	2,008	6,025	854	(D)	(D)	2,670	340
3532	Oil-field mach. and tools.....	13,016	1,907	5,440	690	600	88	1,296	201
3544	Special dies and tools.....	161,267	34,614	15,676	2,434	2,801	400	21,779	2,834
3551	Food-products machinery.....	1,818	383	599	142	596	109	(D)	(D)
3559	Special-industry mach., nec.....	1,762	270	(D)	(D)	855	115	...	...
3561	Pumps and compressors.....	22,267	4,954	5,937	947	8,449	1,050	2,439	290
3563	Conveyors.....	4,771	1,179	929	218	...	...	(D)	(D)
3564	Blowers and fans.....	3,281	501	433	72	1,465	212	(D)	(D)
3569	General industrial mach., nec.....	1,851	294	(D)	(D)	1,177	197	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	10,255	2,906	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	13,404	1,958	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		14,398	2,612	2,919	639	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-25

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapies end forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapies end forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapies end forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapies (331221 and 331246)		All other mill shapies and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3559
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3565
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	221	92	(D)	(D)	2,379	2,238	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3444
(D)	(D)	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3471
38,639	5,680	6,776	1,171	55,894	10,975	14,393	2,362	2,375	1,075	2,660	2,687	2514
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	500	476	3439
1,823	194	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	133	155	3444
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3463
63,462	7,548	9,396	1,595	51,312	10,927	2,516	454	2,419	1,053	1,623	1,728	3411
...	...	...	...	22,417	4,121	...	...	...	...	...	...	...
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3439
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3443
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3489
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3522
4,054	424	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3544
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3621
181,263	17,900	35,294	4,428	62,459	7,877	(D)	(D)	4,476	2,734	(D)	(D)	...
33,152	3,335	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3491
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	3494
39,022	4,035	(2)	(2)	2,211	396	(D)	(D)	1,905	563	(D)	(D)	...
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3441
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3443
4,022	565	(D)	(D)	12,537	2,251	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...
86,678	10,427	(D)	(D)	119,291	17,654	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	2515
6,734	752	(D)	(D)	4,037	554	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3444
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3491
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	3553
38,016	4,248	(D)	(D)	1,513	195	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3731
93,039	11,835	6,082	1,148	34,469	7,103	12,107	3,010	8,240	3,028	558	674	...
18,165	2,146	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	3441
59,948	7,711	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
8,546	1,099	841	311	9,480	2,468	10,156	2,343	5,386	1,880	(D)	(D)	3532
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3729
208,828	24,710	28,053	5,231	246,464	42,714	86,343	18,934	27,499	9,621	6,724	6,879	...
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	2511
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	484	288	...	...	2563
...	...	...	...	4,669	448	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3391
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3439
33,907	3,864	3,570	509	18,655	2,420	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	3442
108,936	12,764	(D)	(D)	10,119	2,117	(D)	(D)	(D)	(D)	813	727	3443
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	157	178	3444
...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	3491
1,191	149	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3522
4,645	594	(D)	(D)	411	116	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
9,204	1,152	409	130	15,294	3,275	77,069	16,304	17,816	6,785	1,219	1,300	3532
392	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3544
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3551
1,849	228	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3559
(D)	(D)	...	...	2,646	695	(D)	(D)	739	143	(D)	(D)	3561
462	60	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3563
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3564
2,044	428	(D)	(D)	7,300	1,895	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3569
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3585
644	105	(D)	(D)	9,425	1,308	148	98	(D)	(D)	(D)	(D)	3591

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
	Texas—Continued								
3713	Truck and bus bodies.....	5,996	873	1,159	153	2,833	397	(D)	(D)
3715	Truck trailers.....	7,515	987	(D)	(D)	3,383	475	565	100
3721	Aircraft.....	5,179	2,296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	51,866	5,965	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Montana, total.....	5,089	818	696	102	(D)	(D)	413	54
	Idaho, total.....	61,865	9,336	(D)	(D)	(D)	(D)	5,180	730
	Wyoming, total.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Colorado, total.....	117,650	18,110	41,872	5,575	18,125	2,806	24,521	2,975
3441	Structural and ornamental work.....	45,789	5,356	(D)	(D)	1,247	187	19,713	2,331
3489	Wirework, nec.....	5,071	704	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
	New Mexico, total.....	5,330	846	1,832	354	687	97	699	95
	Arizona, total.....	37,859	5,704	2,205	313	15,876	2,604	8,319	1,065
	Utah, total.....	151,728	18,902	14,682	1,822	7,324	975	14,718	1,700
3441	Structural and ornamental work.....	35,691	4,576	12,360	1,512	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	82,327	8,259	(D)	(D)	(D)	(D)	4,183	412
3444	Sheet-metal work.....	4,371	625	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
	Nevada, total.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington, total.....	282,992	46,019	51,563	7,572	40,841	5,893	39,319	4,909
3441	Structural and ornamental work.....	43,375	5,444	9,874	1,208	797	119	26,745	3,206
3443	Boiler shop products.....	9,330	1,177	(D)	(D)	1,499	191	525	77
3444	Sheet-metal work.....	8,277	1,545	(D)	(D)	7,132	1,176	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	6,333	1,452	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3531	Construction and mining mach.....	3,471	461	894	100	(D)	(D)	403	67
3554	Paper-industries machinery.....	1,554	306	442	81	(D)	(D)	501	90
3563	Conveyors.....	1,118	156	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	633	154	(D)	(D)	291	56	(D)	(D)
	Oregon, total.....	206,547	32,576	41,550	5,507	36,809	5,472	18,968	2,682
3441	Structural and ornamental work.....	54,254	7,632	30,528	3,820	1,615	309	9,975	1,415
3442	Metal doors, sash, and trim.....	4,288	581	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Boiler shop products.....	23,472	3,375	(D)	(D)	11,510	1,456	1,437	185
3444	Sheet-metal work.....	11,963	1,989	(D)	(D)	8,796	1,433	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	1,006	219	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...
3553	Woodworking machinery.....	4,365	943	874	181	(D)	(D)	769	114
3565	Industrial trucks and tractors.....	8,563	1,133	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	California, total.....	2,512,259	449,361	266,715	39,277	609,349	87,844	230,715	31,859
2511	Wood furniture, not upholst.....	2,549	451	...	...	(D)	(D)	...	...
2514	Metal household furniture.....	17,322	2,555	...	...	12,980	1,828	...	293
2515	Mattresses and bedsprings.....	5,193	837	...	...	(D)	(D)	...	...
2541	Partitions and fixtures.....	5,116	863	...	...	4,470	684	...	...
2563	Venetian blinds.....	1,196	387	...	...	(D)	(D)	...	...
3391	Iron and steel forgings.....	36,862	6,535	11,805	1,451	...	...	...	...
3411	Tin cans and other tinware.....	602,666	111,949	...	...	...	...	...	...
3423	Hand tools, nec.....	2,751	673	(D)	(D)	345	117	...	...
3429	Hardware, nec.....	24,306	4,673	3,615	546	14,302	2,670	(?)	(?)
3431	Plumbing fixtures and fittings.....	2,339	472	(D)	(D)	2,067	383	...	...
3439	Heating and cooking equip., nec.....	122,413	17,255	2,462	394	115,981	15,943	(D)	(D)
3441	Structural and ornamental work.....	343,944	42,737	90,972	10,816	33,447	4,734	135,024	16,469
3442	Metal doors, sash, and trim.....	25,979	4,269	15,083	2,059	7,046	1,306	1,385	293
3443	Boiler shop products.....	230,290	34,931	4,110	747	23,138	2,820	(D)	(D)
3444	Sheet-metal work.....	48,693	8,352	1,285	250	37,641	5,968	4,786	478
3463	Metal stampings.....	50,655	10,663	1,602	266	22,016	3,268	(D)	(D)
3471	Lighting fixtures.....	39,763	6,241	(D)	(D)	36,128	5,638	(D)	(D)
3489	Wirework, nec.....	81,061	14,695	(D)	(D)	6,171	948	(D)	(D)
3491	Metal barrels, drums, and pails.....	101,480	13,446	(D)	(D)	97,467	12,868	(D)	(D)
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets.....	26,697	5,343	5,729	798	(D)	(D)	...	...
3495	Screw machine products.....	6,444	1,862	4,882	1,211	(D)	(D)	...	...
3522	Farm machinery (exc. tractors).....	29,158	3,990	12,549	1,555	4,256	630	4,530	549
3531	Construction and mining mach.....	23,725	3,760	3,480	573	4,038	550	3,182	452
3532	Oil-field mach. and tools.....	30,550	7,779	2,192	393	5,127	721	4,211	650
3541	Machine tools.....	385	118	(D)	(D)	...	...	...	...
3542	Metalworking machinery.....	6,255	1,440	1,172	259	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies and tools.....	10,269	2,363	4,388	849	624	108	1,022	186
3545	Metalworking mach. attachments.....	1,097	372	513	113	...	...	...	...
3551	Food-products machinery.....	8,145	2,349	2,001	365	2,240	353	688	121
3559	Special-industry mach., nec.....	5,294	1,146	1,508	260	398	99	695	110
3561	Pumps and compressors.....	33,441	8,863	5,925	1,320	478	72	542	127

See footnotes at end of table.

FABRICATING ESTABLISHMENTS,<sup>1</sup> BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3713
3,005	340	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3715
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	866	590	1,264	540	408	665	3721
30,704	3,361	(D)	(D)	1,262	271	...	...	...	...	(D)	(D)	3731
1,000	124	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
5,652	726	(D)	(D)	831	116	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
14,692	1,827	4,479	615	7,329	1,620	1,103	489	5,085	1,664	444	539	
2,838	387	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3441
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3489
1,958	260	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
7,362	861	(D)	(D)	(D)	(D)	146	56	(D)	(D)	(D)	(D)	
86,284	8,969	602	99	27,342	4,787	(D)	(D)	(D)	(D)	266	317	
8,268	1,224	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3441
75,503	7,472	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3444
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	
31,840	3,908	7,558	2,282	(D)	(D)	3,761	1,323	(D)	(D)	1,712	2,335	
4,454	564	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3441
6,866	753	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	86	98	3443
715	87	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	191	235	3444
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3489
1,618	156	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3531
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3554
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3563
(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3713
34,007	4,440	1,744	366	(D)	(D)	2,506	604	(D)	(D)	992	1,289	
10,748	1,621	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3441
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3442
8,725	975	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3443
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	140	189	3444
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	3489
1,530	202	(D)	(D)	(D)	(D)	167	61	(D)	(D)	...	...	3553
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3565
377,195	49,079	97,610	18,389	769,496	143,140	72,098	19,928	62,983	26,104	26,098	33,741	
...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2511
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	2514
...	...	(D)	(D)	3,466	522	...	...	...	...	(D)	(D)	2515
...	...	...	...	570	98	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	2541
...	...	...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	2563
...	...	...	...	6,347	762	11,382	2,134	6,223	1,266	1,105	922	3391
...	...	1,162	197	601,504	111,752	...	...	...	...	...	...	3411
...	...	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3423
545	69	1,728	479	3,471	426	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	178	52	377	406	3429
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3431
2,531	410	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	234	243	3439
45,734	5,369	4,168	647	33,266	4,142	(D)	(D)	(D)	(D)	285	328	3441
(D)	(D)	1,388	293	332	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3442
164,337	23,265	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	927	924	3443
1,119	197	(D)	(D)	2,439	466	(D)	(D)	(D)	(D)	584	767	3444
2,258	272	(D)	(D)	21,715	3,629	(D)	(D)	(D)	(D)	2,631	3,017	3463
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3471
...	...	69,777	12,626	3,041	539	...	...	(D)	(D)	80	140	3489
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	3491
(D)	(D)	8,372	1,353	(D)	(D)	1,684	558	1,766	840	524	666	3494
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	1,177	344	(D)	(D)	(D)	(D)	3495
4,900	660	425	107	1,883	301	517	105	(D)	(D)	(D)	(D)	3522
8,786	1,181	(D)	(D)	470	125	3,331	712	270	61	(D)	(D)	3531
2,710	350	(D)	(D)	2,030	463	9,253	2,849	4,413	1,946	(D)	(D)	3532
...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3541
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3542
2,601	438	...	...	684	176	605	410	(D)	(D)	(D)	(D)	3544
(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	3545
1,382	213	(D)	(D)	375	81	(D)	(D)	(D)	(D)	890	1,063	3551
1,912	273	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	318	99	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )	211	219	3559
1,686	302	...	...	22,062	5,241	929	329	806	469	1,013	1,003	3561

Table 3.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL

Code	State and industry	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)
California—Continued									
3562	Elevators and escalators.....	1,730	319	648	121	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Conveyors.....	15,603	2,126	1,774	297	606	91	4,136	551
3564	Blowers and fans.....	8,118	1,681	534	101	5,736	896	(D)	(D)
3566	Power-transmission equipment.....	2,893	1,007	1,629	524	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration machinery.....	14,542	2,595	1,474	277	10,511	1,785	625	103
3591	Valves and fittings, exc. plbg.....	20,767	3,945	4,520	722	(D)	(D)	(D)	(D)
3611	Wiring devices and supplies.....	42,389	5,771	(D)	(D)	27,864	3,542	(D)	(D)
3614	Motors and generators.....	6,954	1,380	1,414	295	4,994	867	(D)	(D)
3616	Electrical control apparatus.....	10,556	1,716	830	187	8,666	1,349	331	50
3621	Electrical appliances.....	6,799	1,864	...	...	(D)	(D)	...	...
3661	Radios and related products.....	6,462	2,472	230	51	1,847	326	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies.....	5,233	849	955	166	1,984	331	654	108
3715	Truck trailers.....	11,598	1,926	(D)	(D)	3,288	487	1,356	236
3716	Automobile trailers.....	4,364	754	1,084	194	(D)	(D)	2,007	249
3717	Motor vehicles and parts.....	44,354	7,693	7,322	1,090	11,212	1,923	(D)	(D)
3729	Aircraft equipment, nec.....	36,093	14,737	7,202	1,375	7,839	1,306	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing.....	43,069	6,034	2,164	340	2,555	392	13,536	1,965
3811	Scientific instruments.....	319	180	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Mech. measuring instruments.....	9,260	3,006	1,110	239	2,056	443	(D)	(D)

D Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

<sup>1</sup>Metal fabricating industries include plants whose primary activity is the manufacture of products fabricated beyond the mill or foundry level. In addition to the consumption of steel by these establishments, a total of 2,120,222 short tons was produced by metal mills and consumed in the same establishments in the manufacture of fabricated products and in maintenance and repair operations.

<sup>2</sup>Less than \$50 thousand.



CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

104-29

FABRICATING ESTABLISHMENTS, BY INDUSTRY WITHIN STATE: 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												Code
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (Short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
(D)	(D)	(D)	(D)	441	86	...	...	...	...	...	...	3562
7,962	944	(D)	(D)	982	184	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3563
871	120	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3564
(D)	(D)	...	...	440	151	428	209	(D)	(D)	(D)	(D)	3566
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	137	172	3585
(D)	(D)	...	...	4,555	841	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	438	3591
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	3611
...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	367	93	...	...	(D)	(D)	3614
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3616
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(D)	(D)	3621
(D)	(D)	(D)	(D)	2,137	805	259	113	1,631	991	111	131	3661
1,363	166	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3713
3,720	514	...	...	(D)	(D)	245	87	(D)	(D)	(D)	(D)	3715
(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	3716
5,021	643	(D)	(D)	1,433	390	(D)	(D)	(D)	(D)	356	497	3717
1,830	292	(D)	(D)	1,444	374	5,303	2,578	6,760	4,161	3,267	4,194	3729
21,692	2,590	(D)	(D)	2,683	468	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	54	3731
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	69	3811
2,585	367	(D)	(D)	(D)	(D)	455	314	708	478	630	803	3821

Table 4.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup>

States, divisions, and State economic areas (and combinations) <sup>2</sup>	Steel mill shapes and forms							
	Total steel		Carbon steel					
			Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)
1 United States, total.....	46,398,188	7,042,200	6,484,167	882,018	18,841,439	2,420,331	3,899,256	449,697
2 New England, total.....	1,426,801	314,964	264,801	44,361	452,711	76,185	92,781	12,280
3 Maine.....	90,129	14,221	19,716	2,582	6,791	1,022	8,596	978
4 New Hampshire.....	46,806	10,090	10,664	1,973	14,919	2,358	(D)	(D)
5 Vermont.....	19,086	4,334	4,741	1,150	2,742	407	(D)	(D)
6 Massachusetts.....	684,299	141,376	145,702	23,181	199,154	34,702	53,710	7,435
State economic areas:								
7 C.....	309,109	62,715	46,933	7,129	90,467	17,125	33,459	4,572
8 B.....	148,775	34,151	43,791	6,829	30,630	5,991	(D)	(D)
9 D-E-2.....	66,869	12,249	18,842	2,615	24,378	3,371	(D)	(D)
10 A-1.....	159,546	32,261	36,136	6,608	53,679	8,215	12,341	1,585
11 Rhode Island.....	85,335	16,315	22,566	3,634	28,817	4,220	8,631	964
12 Connecticut.....	501,146	128,628	61,412	11,841	200,288	33,476	9,933	1,504
State economic areas:								
13 C.....	216,503	52,866	34,259	5,827	97,327	16,056	(D)	(D)
14 A.....	131,504	32,375	8,513	2,473	50,896	8,096	(D)	(D)
15 B-1-2.....	153,139	43,387	18,640	3,541	52,065	9,324	4,640	606
16 Middle Atlantic, total.....	9,905,294	1,490,061	1,134,442	154,589	3,637,650	455,278	1,322,529	142,792
17 New York.....	2,918,837	474,285	309,851	44,282	1,388,828	179,468	246,078	29,263
State economic areas:								
18 G.....	905,087	160,924	73,015	11,519	337,879	48,957	104,931	11,978
19 C-4.....	267,048	40,675	30,050	4,433	80,022	9,308	20,242	3,923
20 F-8.....	145,037	35,232	28,167	4,027	(D)	(D)	10,102	1,162
21 D-E-5-6-7-9.....	143,024	32,386	23,012	3,772	(D)	(D)	8,473	1,063
22 A.....	976,870	126,519	104,335	12,675	710,767	83,285	34,281	3,701
23 B-1.....	200,069	29,894	12,237	2,075	80,657	10,879	25,506	2,718
24 2-3.....	281,702	48,655	39,035	5,781	96,854	13,731	42,543	4,718
25 New Jersey.....	1,520,437	265,980	181,506	27,111	367,331	49,858	177,968	20,654
State economic areas:								
26 B.....	1,161,608	196,798	164,125	24,216	296,912	39,745	124,863	14,853
27 D.....	173,126	31,453	5,061	1,119	17,606	2,300	(D)	(D)
28 A-C-E-F-1-2.....	185,703	37,729	12,320	1,776	52,813	7,813	(D)	(D)
29 Pennsylvania.....	5,466,020	749,796	643,085	83,196	1,881,491	225,952	898,483	92,875
State economic areas:								
30 N.....	1,579,860	229,932	138,654	20,767	647,110	76,100	208,001	22,734
31 H-5-7.....	126,319	19,828	12,390	1,884	6,328	877	6,947	739
32 J-K.....	206,799	33,987	25,368	3,585	75,350	9,392	14,940	1,621
33 L.....	196,277	22,075	5,650	987	(D)	(D)	5,833	815
34 M.....	351,450	44,319	34,000	4,689	62,082	7,775	160,710	15,596
35 6.....	173,707	19,785	19,706	2,684	(D)	(D)	(D)	(D)
36 C-G-2-3.....	174,131	30,650	41,344	5,215	57,449	7,572	12,502	1,344
37 D.....	1,999,677	246,899	320,462	36,437	723,509	88,497	328,560	32,509
38 B.....	178,160	28,666	4,224	495	18,801	2,375	14,567	1,521
39 A.....	109,005	17,335	10,436	1,841	58,228	7,742	(D)	(D)
40 F-E-4.....	101,881	14,419	10,413	1,376	13,310	1,800	19,293	2,227
41 1.....	268,754	41,901	20,438	3,236	33,977	4,070	15,050	1,757
42 East North Central, total.....	23,858,619	3,485,911	3,505,891	473,393	11,838,801	1,484,342	1,052,761	120,960
43 Ohio.....	6,227,512	938,166	716,836	99,379	3,508,933	442,196	229,649	26,919
State economic areas:								
44 E.....	1,648,597	253,544	190,064	26,186	780,559	92,837	65,640	8,015
45 H.....	719,061	91,351	79,324	9,422	427,522	50,393	44,139	4,815
46 G.....	454,233	75,107	79,774	9,044	135,160	16,520	(D)	(D)
47 F.....	115,930	17,594	18,080	2,470	43,000	4,922	12,851	1,422
48 4.....	349,631	54,475	38,085	5,523	235,321	30,585	9,339	1,068
49 5.....	120,831	17,630	12,992	2,122	72,107	9,406	(D)	(D)
50 A.....	311,025	45,629	41,303	5,867	183,465	24,014	16,574	1,841
51 1.....	116,640	20,112	31,845	4,632	53,981	6,855	(D)	(D)
52 2.....	267,049	41,607	43,364	6,424	111,813	14,164	14,918	1,782
53 J.....	53,797	6,782	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
54 6.....	105,349	15,455	17,290	2,409	50,559	6,742	9,871	1,046
55 B.....	363,956	64,446	31,484	3,975	191,307	26,242	(D)	(D)
56 C.....	379,258	61,458	45,089	7,633	299,273	44,293	7,891	972
57 D.....	617,821	71,942	(D)	(D)	(D)	(D)	2,375	328
58 K.....	398,585	66,688	42,776	6,500	196,431	28,265	10,408	1,360
59 L-7-8.....	30,959	4,271	16,253	1,967	9,279	1,315	1,828	220
60 3.....	174,790	30,075	24,654	4,408	104,611	15,989	(D)	(D)
61 Indiana.....	2,489,401	359,547	365,034	49,559	978,277	125,532	225,383	23,999
State economic areas:								
62 A.....	572,761	67,722	81,244	8,920	92,805	10,864	121,897	12,262
63 B.....	145,886	19,730	23,116	3,154	97,077	11,705	7,979	1,035
64 C-3.....	183,975	28,409	41,252	5,614	53,951	7,784	8,051	1,120
65 1-2.....	253,049	41,531	41,688	5,889	89,449	12,495	15,133	1,848
66 D.....	328,890	57,383	28,416	4,777	201,457	27,706	10,044	1,097
67 E.....	160,992	20,437	11,941	1,529	75,524	9,455	(D)	(D)
68 F-5 to 8.....	273,773	37,510	15,401	2,569	152,782	19,200	(D)	(D)
69 4.....	570,075	86,825	121,976	17,107	215,232	26,323	9,139	979

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-31

BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS (AND COMBINATIONS): 1954

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)				
Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	
4,755,684	545,915	1,842,576	342,265	7,026,702	1,179,564	1,959,037	415,285	1,189,271	365,875	400,056	441,250	1
122,073	15,677	119,017	24,535	179,924	36,724	75,597	28,869	86,898	34,833	32,999	41,500	2
12,485	1,382	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,156	3
4,067	519	4,731	855	639	209	(D)	(D)	2,853	1,185	1,021	1,871	4
1,504	251	(D)	(D)	(D)	(D)	1,984	1,254	(D)	(D)	(D)	84	5
75,737	9,362	58,608	10,205	74,509	14,395	31,461	13,207	30,506	11,367	14,912	17,522	6
44,057	5,521	15,715	3,118	56,586	10,533	4,815	2,013	9,076	3,603	8,001	9,101	7
5,667	857	28,303	4,600	9,090	1,727	18,714	7,098	(D)	(D)	2,732	4,381	8
2,898	466	14,202	2,338	2,086	394	913	1,322	(D)	(D)	729	777	9
23,115	2,518	388	149	6,747	1,741	7,019	2,774	16,671	5,408	3,450	3,263	10
4,174	504	4,519	857	10,262	2,087	2,796	1,366	1,991	778	1,579	1,905	11
24,106	3,659	50,882	12,523	52,415	12,859	36,315	12,340	51,414	21,464	14,381	18,962	12
(D)	(D)	16,029	3,513	8,472	2,079	24,143	6,242	21,217	8,920	4,651	8,724	13
(D)	(D)	9,877	2,704	25,622	6,444	4,081	2,137	22,158	6,672	2,482	2,581	14
11,119	1,784	24,976	6,306	18,321	4,336	8,091	3,961	8,039	5,872	7,248	7,657	15
1,288,485	141,106	311,516	66,345	1,513,293	251,006	344,650	76,431	248,348	82,670	104,381	119,844	16
278,946	33,400	75,405	18,346	357,420	60,077	134,782	29,308	85,180	28,976	42,347	51,165	17
75,070	10,532	60,220	15,066	207,814	33,220	14,176	5,890	16,884	5,536	15,098	18,226	18
24,004	2,962	3,312	585	48,829	8,741	54,815	7,217	3,119	828	2,655	2,678	19
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20
(D)	(D)	5,504	1,117	2,593	804	15,699	4,343	11,299	1,957	8,847	9,845	21
52,633	5,951	2,776	603	16,218	2,475	38,216	6,810	10,862	3,114	6,782	7,905	22
24,020	2,591	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23
53,719	5,898	1,828	497	22,481	4,728	9,043	3,281	12,446	3,335	3,753	6,686	24
124,307	14,646	57,613	13,756	488,353	82,381	52,754	14,752	44,642	17,079	25,963	25,743	25
103,260	12,261	20,338	5,079	351,579	57,080	50,166	13,575	36,418	14,437	13,947	15,552	26
3,300	374	3,889	695	127,517	23,779	177	90	(D)	(D)	(D)	(D)	27
17,747	2,011	33,386	7,982	9,257	1,522	2,411	1,087	(D)	(D)	(D)	(D)	28
885,232	93,060	178,498	34,243	667,520	108,548	157,114	32,371	118,526	36,615	36,071	42,936	29
265,660	28,187	25,853	5,863	213,978	35,847	21,848	6,202	39,029	12,859	19,727	21,373	30
60,835	6,046	366	94	35,895	6,081	1,871	885	(D)	(D)	(D)	(D)	31
13,736	1,599	32,988	6,160	33,221	6,027	7,092	1,753	1,583	685	2,521	3,165	32
9,798	1,053	(D)	603	603	202	202	62	(D)	(D)	(D)	(D)	33
50,874	5,571	(D)	(D)	12,728	2,383	(D)	(D)	(D)	(D)	481	584	34
29,419	2,948	(D)	(D)	(D)	182	(D)	65	...	...	531	679	35
13,618	1,515	(D)	(D)	8,244	1,870	(D)	(D)	4,759	1,655	1,931	2,158	36
239,534	24,290	71,898	10,076	254,224	38,330	42,497	7,356	15,192	4,620	3,801	4,784	37
104,095	11,028	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	756	749	38
10,448	1,291	(D)	(D)	8,869	1,699	2,159	561	3,985	889	697	984	39
21,703	2,123	(D)	(D)	25,722	4,646	(D)	(D)	(D)	(D)	471	436	40
65,512	7,409	4,668	1,037	71,797	11,061	45,855	6,869	7,984	1,861	3,473	4,601	41
1,689,371	192,276	1,046,106	182,455	2,564,126	412,594	1,295,226	249,710	671,838	171,916	194,499	198,265	42
485,648	55,238	371,309	56,214	389,602	69,022	262,327	57,045	200,911	64,310	62,297	67,843	43
134,717	15,019	245,872	34,199	86,605	16,028	54,309	14,117	71,528	23,495	19,303	23,648	44
91,197	9,325	9,094	1,602	53,082	7,165	7,485	1,766	1,604	292	5,614	6,571	45
46,892	5,697	(D)	(D)	37,841	7,663	74,618	11,943	54,612	16,344	4,327	4,433	46
28,532	3,350	480	82	5,202	1,064	(D)	(D)	(D)	(D)	1,214	1,233	47
11,246	1,159	8,745	1,554	10,987	2,636	29,199	7,517	3,956	1,141	2,753	3,292	48
17,424	1,929	8,358	1,440	4,912	1,155	1,627	374	(D)	(D)	781	824	49
15,164	1,935	(D)	(D)	10,015	1,549	27,647	4,542	11,945	2,238	(D)	(D)	50
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6,645	1,152	(D)	(D)	3,381	2,967	51
40,535	4,541	961	200	13,640	2,645	26,490	5,350	13,314	4,820	2,014	1,681	52
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	(D)	(D)	53
18,329	2,115	3,630	631	1,650	496	(D)	(D)	(D)	(D)	1,527	1,365	54
15,439	2,244	(D)	(D)	17,470	4,518	10,451	2,614	(D)	(D)	7,606	6,617	55
8,934	1,376	3,194	1,171	6,834	1,586	2,652	1,252	3,385	965	2,006	2,210	56
17,854	1,955	(D)	(D)	(D)	(D)	1,699	729	(D)	(D)	810	717	57
27,287	3,171	12,415	2,233	87,657	12,927	10,851	3,194	3,531	1,445	7,229	7,593	58
1,172	125	...	...	1,981	487	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	59
7,505	853	15,077	2,468	10,191	1,688	3,471	1,163	(D)	(D)	1,409	1,509	60
266,235	28,840	57,504	10,119	288,839	48,319	221,686	38,099	71,376	19,765	15,067	15,315	61
139,849	14,849	(D)	(D)	72,678	8,440	47,351	6,584	(D)	(D)	1,534	2,045	62
11,381	1,425	(D)	(D)	(D)	(D)	2,970	1,028	908	369	367	484	63
11,297	1,504	9,812	1,475	7,095	1,166	43,532	7,312	8,566	1,979	419	455	64
20,139	2,310	13,101	2,790	47,684	8,600	10,608	1,950	14,646	4,910	601	739	65
13,634	1,649	1,757	301	42,773	7,588	15,849	4,081	9,660	4,659	5,300	5,525	66
16,445	1,681	1,521	257	11,049	2,163	640	197	(D)	(D)	300	330	67
27,224	2,733	4,278	871	(D)	(D)	1,104	310	6,100	1,411	337	393	68
26,266	2,689	24,629	4,037	52,975	11,380	99,632	16,637	14,017	2,329	6,209	5,344	69

## 1954 CENSUS OF MANUFACTURES

Table 4.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup>,

	States, divisions, and State economic areas (and combinations) <sup>2</sup>	Steel mill shapes and forms							
		Total steel		Carbon steel					
				Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
		Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)
1	East North Central—Continued								
	Illinois.....	5,410,829	784,655	798,584	101,321	1,850,530	238,971	313,507	34,886
	State economic areas:								
2	C.....	3,787,901	562,535	460,032	59,995	1,262,065	163,492	199,380	21,948
3	B-2.....	264,474	39,775	89,941	11,692	78,396	10,603	6,486	872
4	5.....	97,195	11,696	7,005	843	75,511	8,500	2,002	229
5	A.....	204,589	25,057	93,781	11,237	71,251	8,406	15,029	1,621
6	D.....	279,033	36,114	(D)	(D)	30,221	3,546	(D)	(D)
7	1.....	188,347	26,278	23,158	2,749	53,259	7,320	(D)	(D)
8	3.....	201,372	26,947	46,387	4,997	113,052	16,244	8,626	980
9	E.....	57,348	7,342	10,839	1,263	10,999	1,550	(D)	(D)
10	4.....	31,274	4,670	1,929	291	14,282	2,076	9,088	1,038
11	F-7 to 11.....	141,596	18,588	(D)	(D)	107,281	12,747	2,498	292
12	6.....	157,700	25,653	30,009	3,705	34,213	4,487	13,666	1,448
13	Michigan.....	8,014,971	1,142,339	1,391,554	191,562	4,862,265	596,206	214,604	26,748
	State economic areas:								
14	A-1 to 5.....	274,854	44,810	88,139	12,434	92,063	12,872	13,969	2,088
15	F.....	4,976,025	708,708	890,530	123,454	3,005,332	363,370	163,645	19,634
16	D.....	961,682	131,879	192,587	25,164	616,687	78,006	5,543	826
17	7.....	596,062	74,702	88,723	10,355	(D)	(D)	4,102	521
18	E.....	244,597	40,537	57,559	9,092	111,696	15,551	(D)	(D)
19	8.....	542,434	69,842	14,022	2,357	499,895	61,134	7,926	823
20	B.....	57,726	12,358	(D)	(D)	31,798	4,228	(D)	(D)
21	C.....	36,034	6,602	(D)	(D)	6,602	(D)	(D)	(D)
22	G.....	204,022	28,037	32,355	4,392	132,678	16,328	2,909	425
23	6.....	121,535	24,864	17,593	2,414	44,552	6,825	3,651	399
24	9.....								
25	Wisconsin.....	1,715,906	261,204	233,883	31,572	638,796	81,437	69,618	8,408
	State economic areas:								
26	C.....	1,151,161	165,042	113,015	14,797	430,059	53,686	40,600	4,824
27	9.....	131,362	19,404	26,040	3,604	63,944	8,133	1,748	243
28	B-8.....	171,876	31,191	34,721	5,052	56,418	7,491	7,320	888
29	7.....	133,198	25,725	28,304	4,246	49,034	6,870	9,460	1,152
30	A-1 to 6.....	128,309	19,842	31,803	3,873	39,341	5,257	10,490	1,301
31	West North Central, total.....	2,369,109	373,194	375,137	52,500	891,026	125,548	276,709	32,091
32	Minnesota.....	478,487	76,923	82,736	11,551	144,923	20,954	15,108	6,005
	State economic areas:								
33	B.....	376,675	60,597	71,643	9,911	118,158	17,324	45,557	5,286
34	A-1 to 8.....	101,812	16,326	11,093	1,640	26,765	3,630	5,551	719
35	Iowa.....	525,074	73,872	111,084	14,510	229,433	30,182	71,450	8,177
	State economic areas:								
36	D-6.....	170,890	22,987	29,671	3,890	64,641	8,428	32,129	3,651
37	A-B-C-1 to 5.....	354,184	50,885	81,413	10,620	164,792	21,754	39,321	4,526
38	Missouri.....	1,023,545	170,311	103,879	15,177	394,408	55,479	85,994	9,801
	State economic areas:								
39	A.....	255,735	42,296	13,237	2,071	130,067	16,995	12,382	1,626
40	B.....	662,695	110,097	84,982	12,279	226,146	33,203	61,029	6,662
41	1 to 9.....	105,115	17,918	5,660	827	38,195	5,281	12,583	1,513
42	North Dakota.....	7,445	1,150	1,890	270	2,253	369	(D)	(D)
43	South Dakota.....	28,442	3,815	13,782	1,643	6,211	1,045	(D)	(D)
44	Nebraska.....	103,924	14,536	21,873	3,043	34,074	4,916	24,148	2,730
45	Kansas.....	202,192	32,587	39,893	6,306	79,724	12,603	37,338	4,560
	State economic areas:								
46	B.....	58,824	7,327	14,079	1,589	(D)	(D)	15,811	1,812
47	A-1 to 7.....	143,368	25,260	25,814	4,717	(D)	(D)	21,527	2,748
48	South Atlantic, total.....	2,076,491	308,231	228,691	28,554	531,979	66,461	266,917	30,858
49	Delaware.....	55,109	8,783	11,834	1,700	10,995	1,201	(D)	(D)
50	Maryland.....	684,615	105,446	67,048	8,040	125,780	15,754	29,276	3,322
	State economic areas:								
51	A.....	641,068	96,965	58,424	7,023	114,981	14,227	25,353	2,814
52	B-1 to 4.....	43,547	8,481	8,624	1,017	10,799	1,527	3,923	508
53	District of Columbia.....	3,353	520	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
54	Virginia.....	224,312	34,710	44,227	5,137	41,893	5,422	89,885	10,587
55	West Virginia.....	414,511	49,318	22,444	2,574	234,572	27,205	24,491	2,542
	State economic areas:								
56	A.....	263,543	30,841	(D)	(D)	169,121	19,097	(D)	(D)
57	B-C-1 to 6.....	150,968	18,477	(D)	(D)	65,451	8,108	(D)	(D)
58	North Carolina.....	155,532	23,993	24,206	3,402	37,007	5,068	43,722	5,007
59	South Carolina.....	49,593	6,636	(D)	(D)	(D)	(D)	24,442	2,697
60	Georgia.....	193,019	30,688	21,716	3,091	53,584	7,831	29,146	3,157
	State economic areas:								
61	B.....	109,137	16,484	11,158	1,594	36,101	5,267	17,003	1,794
62	A-C-D-E-1 to 9.....	83,882	14,204	1,497	1,497	17,483	2,564	12,143	1,363
63	Florida.....	296,447	48,137	28,534	3,452	24,076	3,434	21,301	3,037

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-33

BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS (AND COMBINATIONS): 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	
471,795	50,573	320,997	58,204	1,259,172	194,204	146,506	29,366	215,952	41,933	33,786	35,197	1
329,100	34,757	190,190	38,340	1,057,834	162,689	103,999	21,622	156,461	30,271	28,840	29,421	2
8,820	1,167	41,225	6,565	24,199	3,033	8,560	2,290	5,170	1,542	1,657	2,011	3
(D)	(D)	(D)	(D)	3,318	871	(D)	(D)	158	28	(D)	(D)	4
12,619	1,485	(D)	(D)	2,838	542	4,760	778	(D)	(D)	(D)	(D)	5
(D)	(D)	19,867	3,314	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
6,796	759	(D)	(D)	40,857	6,042	1,108	190	296	49	457	498	7
27,432	2,926	759	144	4,439	1,076	201	53	...	...	476	527	8
14,056	1,656	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9
2,199	368	(D)	(D)	3,119	725	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10
8,642	983	1,136	202	13,715	2,582	429	154	(D)	(D)	166	189	11
16,663	1,759	1,571	262	41,070	7,112	1,228	312	17,930	4,881	1,350	1,687	12
280,347	36,217	257,832	51,552	217,365	37,400	609,474	113,207	117,158	29,582	64,372	59,865	13
18,386	2,038	3,413	884	14,932	4,107	35,937	6,545	6,348	2,009	1,667	1,833	14
183,311	23,558	178,047	33,397	80,582	15,574	361,783	71,375	67,236	15,692	45,559	42,654	15
11,077	1,711	7,352	2,420	23,850	3,286	88,256	13,549	10,842	2,355	5,488	4,562	16
17,321	2,317	(D)	(D)	(D)	(D)	70,802	13,565	(D)	(D)	(D)	(D)	17
(D)	(D)	17,991	3,991	5,415	1,226	19,997	3,804	7,702	2,794	1,542	1,364	18
2,487	316	11,252	2,217	4,302	1,057	751	389	358	207	1,441	1,342	19
(D)	(D)	4,417	2,379	(D)	(D)	1,813	584	(D)	(D)	145	240	20
3,437	380	(D)	(D)	253	73	(D)	(D)	(D)	(D)	521	635	21
11,570	1,303	4,201	687	16,293	2,957	2,505	646	(D)	(D)	158	1,148	22
8,807	1,008	29,202	5,149	6,296	1,799	(D)	(D)	1,598	1,116	(D)	(D)	23
185,346	21,408	38,464	6,366	409,148	63,649	55,233	11,993	66,441	16,326	18,977	20,045	24
126,718	13,425	28,695	4,522	320,029	47,086	35,051	7,531	49,218	11,113	7,776	8,058	25
2,307	283	(D)	(D)	24,540	3,694	10,602	1,888	(D)	(D)	1,325	1,323	26
20,299	2,555	2,708	532	42,467	8,807	1,463	670	3,034	1,132	3,446	4,062	27
14,415	1,508	4,089	828	4,435	933	5,096	1,361	13,246	3,726	5,119	5,103	28
21,607	3,637	(D)	(D)	17,677	3,129	3,129	543	(D)	(D)	1,311	1,497	29
218,594	26,212	88,820	18,992	443,498	79,074	25,206	6,367	36,055	15,577	14,064	16,833	30
47,936	5,657	13,755	2,803	128,395	24,492	4,093	1,034	2,870	1,341	2,671	3,086	31
41,310	4,700	(D)	(D)	(D)	(D)	2,838	695	2,331	1,176	2,238	2,581	32
6,626	957	(D)	(D)	(D)	(D)	1,255	339	539	165	433	505	33
68,197	8,226	15,672	3,111	16,923	2,891	4,653	1,032	3,225	562	4,437	5,181	34
25,142	2,487	10,950	2,010	4,482	928	1,207	332	1,848	287	820	974	35
43,055	5,739	4,722	1,101	12,441	1,963	3,446	700	1,377	275	3,617	4,207	36
60,045	6,871	48,864	11,057	283,446	48,907	13,760	3,148	27,348	12,868	5,801	7,003	37
14,624	1,742	3,377	539	(D)	(D)	377	100	(D)	(D)	899	1,152	38
38,720	4,306	28,346	6,338	194,813	32,263	(D)	(D)	(D)	(D)	4,621	5,551	39
6,701	823	17,141	4,180	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	281	300	40
(D)	(D)	(D)	(D)	284	72	(D)	(D)	(D)	(D)	...	...	41
(D)	(D)	(D)	(D)	486	107	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	42
12,460	1,586	1,367	291	9,128	1,581	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	43
27,464	3,541	7,375	1,435	4,836	1,024	2,199	998	2,344	705	1,019	1,415	44
9,076	983	1,133	187	478	115	648	149	(D)	(D)	(D)	(D)	45
18,388	2,558	6,242	1,248	4,358	909	1,551	849	(D)	(D)	(D)	(D)	46
161,229	17,618	74,358	13,528	759,330	121,261	18,022	5,049	24,293	11,949	11,672	12,953	47
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	765	248	881	1,047	48
46,101	4,567	38,439	5,789	366,800	60,738	4,087	1,541	3,772	1,195	3,312	4,500	49
(D)	(D)	36,269	5,116	356,254	58,708	3,886	1,437	(D)	(D)	2,207	2,665	50
(D)	(D)	2,170	673	10,546	2,030	201	104	(D)	(D)	1,105	1,835	51
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	(D)	(D)	52
23,411	2,682	7,949	1,797	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	632	621	53
20,025	2,117	1,337	270	109,457	14,062	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	54
(D)	(D)	(D)	(D)	91,306	11,330	(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	55
(D)	(D)	(D)	(D)	18,151	2,732	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	56
14,651	2,085	20,680	3,947	13,209	2,778	435	221	570	236	1,052	1,249	57
6,566	746	1,769	562	4,553	622	194	50	(D)	(D)	352	426	58
28,373	2,884	2,860	903	47,140	7,166	477	347	6,810	2,601	2,913	2,708	59
9,452	1,089	2,161	817	31,753	4,763	93	142	751	318	665	700	60
18,921	1,795	699	86	15,387	2,403	384	205	6,059	2,283	2,248	2,008	61
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	221	92	(D)	(D)	2,379	2,238	62

Table 4.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup>

States, divisions, and State economic areas (and combinations) <sup>2</sup>	Steel mill shapes and forms							
	Total steel		Carbon steel					
			Bars and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		Structural shapes (331215)	
	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)
1 East South Central, total.....	1,434,985	192,650	256,512	30,781	386,006	52,283	211,971	22,961
2 Kentucky.....	310,320	48,974	74,657	9,186	106,905	14,829	8,021	1,009
3 State economic areas:								
4 A.....	238,675	37,716	67,439	8,170	75,857	10,407	7,390	913
5 B-C-1 to 9.....	71,645	11,258	7,218	1,016	31,048	4,422	631	96
6 Tennessee.....	425,629	60,648	48,831	6,309	185,344	24,392	60,726	6,642
7 State economic areas:								
8 A-1 to 3.....	115,989	15,789	20,220	2,483	31,700	4,260	24,788	2,534
9 B-4 to 7.....	87,034	13,430	4,152	980	58,450	8,104	4,727	614
10 C-D-8.....	222,606	31,429	24,459	2,846	95,194	12,028	31,211	3,494
11 Alabama.....	597,321	69,119	125,340	13,428	63,421	8,536	123,166	13,081
12 State economic areas:								
13 A.....	473,231	53,128	100,886	10,515	51,971	6,920	98,140	10,197
14 B-C-D-1 to 8.....	124,090	15,991	24,454	2,913	11,450	1,616	25,026	2,884
15 Mississippi.....	101,715	13,909	7,684	1,858	30,336	4,526	20,058	2,229
16 West South Central, total.....	1,941,566	294,846	290,610	36,015	326,730	47,357	331,570	41,514
17 Arkansas.....	47,515	7,272	4,666	586	15,176	2,194	(D)	(D)
18 Louisiana.....	368,236	50,391	40,883	4,444	70,626	9,821	(D)	(D)
19 State economic areas:								
20 B.....	266,839	36,202	34,378	3,618	62,087	8,554	(D)	(D)
21 A-1 to 8.....	101,397	14,189	6,505	826	8,539	1,267	(D)	(D)
22 Oklahoma.....	344,623	51,482	51,260	6,968	41,870	5,917	96,998	11,799
23 State economic areas:								
24 A-3-8.....	202,222	29,991	32,822	4,445	22,555	2,920	54,758	6,679
25 B-1-2-4-5-6-7-9.....	142,401	21,491	18,438	2,523	19,315	2,997	42,240	5,120
26 Texas.....	1,181,192	185,701	193,801	24,017	199,058	29,425	184,422	24,170
27 State economic areas:								
28 G.....	556,459	92,609	70,354	8,509	68,565	11,716	58,687	6,819
29 C.....	176,343	30,756	31,701	4,466	28,304	3,893	32,235	5,235
30 H.....	142,326	18,678	11,772	1,421	54,747	6,571	(D)	(D)
31 A-B-D-E-F-1 to 15.....	306,064	43,658	79,974	9,621	47,442	7,245	(D)	(D)
32 Mountain, total.....	383,525	54,387	68,255	9,469	89,537	13,668	55,016	6,791
33 Montana.....	5,089	818	696	102	(D)	(D)	413	54
34 Idaho.....	61,865	9,336	(D)	(D)	(D)	(D)	5,180	730
35 Wyoming.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36 Colorado.....	117,650	18,110	41,872	5,575	18,125	2,806	24,521	2,975
37 New Mexico.....	5,330	846	1,832	354	687	97	699	95
38 Arizona.....	37,859	5,704	2,205	313	15,876	2,604	8,319	1,065
39 Utah.....	151,728	18,902	14,682	1,822	7,324	975	14,718	1,700
40 Nevada.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
41 Pacific, total.....	3,001,798	527,956	359,828	52,356	686,999	99,209	289,002	39,450
42 Washington.....	282,992	46,019	51,563	7,572	40,841	5,893	39,319	4,909
43 State economic areas:								
44 A.....	203,074	33,061	38,583	5,440	24,622	3,658	32,398	3,996
45 B-C-D-1 to 7.....	79,918	12,958	12,980	2,132	16,219	2,235	6,921	913
46 Oregon.....	206,547	32,576	41,550	5,507	36,809	5,472	18,968	2,682
47 California.....	2,512,259	449,361	266,715	39,277	609,349	87,844	230,715	31,859
48 State economic areas:								
49 A.....	748,850	117,131	103,251	13,468	173,809	24,485	82,791	9,918
50 F.....	1,329,828	245,711	139,127	22,230	401,985	58,483	117,124	17,548
51 B-C-D-E-G-H-1 to 9.....	433,581	86,519	24,337	3,579	33,555	4,876	30,800	4,393

D Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

<sup>1</sup>Metal fabricating establishments include plants whose primary activity is the manufacture of products fabricated beyond the metal mill or foundry level. In addition to the steel used by these plants, a total of 2,120,222 short tons was produced by metal mills and consumed in the same establishments in the manufacture of fabricated products and in maintenance and repair operations.

<sup>2</sup>A description of the State economic areas and a list of the counties included in each area are given in the Appendix to this report. Within a State, metropolitan areas are identified by capital letters and non-metropolitan areas by figures.

<sup>3</sup>Less than \$50 thousand.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-35

BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS (AND COMBINATIONS): 1954—Continued

Steel mill shapes and forms—Continued												
Carbon steel—Continued						Alloy steel (except stainless)				Stainless steel, all mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244, and 331245)				
Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	Quantity (short ton)	Delivered cost (\$1,000)	
322,386	35,163	51,676	7,233	171,876	30,175	18,295	3,218	11,175	5,425	5,088	5,411	1
38,639	5,680	6,776	1,171	55,894	10,975	14,393	2,362	2,375	1,075	2,660	2,687	2
31,189	4,886	1,464	363	(D)	(D)	12,621	2,061	(D)	(D)	2,298	2,331	3
7,450	794	5,312	808	(D)	(D)	1,772	301	(D)	(D)	362	356	4
63,462	7,548	9,396	1,595	51,312	10,927	2,516	454	2,419	1,053	1,623	1,728	5
21,168	2,316	(D)	(D)	(D)	(D)	2,320	369	(D)	(D)	323	330	6
5,310	619	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	236	240	7
36,984	4,613	5,247	921	27,901	6,123	(D)	(D)	(D)	(D)	1,064	1,158	8
181,263	17,900	35,294	4,428	62,459	7,877	(D)	(D)	4,476	2,734	(D)	(D)	9
159,409	15,373	(D)	(D)	46,228	5,747	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10
21,854	2,527	(D)	(D)	16,231	2,130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11
39,022	4,035	( <sup>3</sup> )	( <sup>3</sup> )	2,211	396	(D)	(D)	1,905	563	(D)	(D)	12
392,567	47,537	38,704	7,315	412,761	69,722	102,206	23,155	38,753	14,263	7,665	7,968	13
4,022	565	(D)	(D)	12,537	2,251	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14
86,678	10,427	(D)	(D)	119,291	17,654	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15
39,076	4,691	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16
47,602	5,736	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17
93,039	11,835	6,082	1,148	34,469	7,103	12,107	3,010	8,240	3,028	558	674	18
66,753	8,584	(D)	(D)	14,659	3,865	6,514	1,611	3,073	1,233	(D)	(D)	19
26,286	3,251	(D)	(D)	19,810	3,238	5,593	1,399	5,167	1,795	(D)	(D)	20
208,828	24,710	28,053	5,231	246,464	42,714	86,343	18,934	27,499	9,621	6,724	6,879	21
74,164	8,509	17,366	3,511	177,913	30,354	70,267	14,211	16,720	6,497	2,423	2,483	22
45,381	5,810	767	225	21,977	4,012	10,403	2,773	2,205	948	3,370	3,394	23
24,990	2,798	150	34	30,452	5,120	91	30	514	92	(D)	(D)	24
64,293	7,593	9,770	1,461	16,122	3,228	5,582	1,920	8,060	2,084	(D)	(D)	25
117,937	12,899	5,467	825	39,302	7,086	1,470	631	5,655	1,907	886	1,111	26
1,000	124	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27
5,652	726	(D)	(D)	831	116	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29
14,692	1,827	4,479	615	7,329	1,620	1,103	489	5,085	1,664	444	539	30
1,958	260	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31
7,362	861	(D)	(D)	(D)	(D)	146	56	(D)	(D)	(D)	(D)	32
86,284	8,969	602	99	27,342	4,787	(D)	(D)	(D)	(D)	266	317	33
(D)	(D)	...	...	(D)	(D)	...	...	...	...	...	...	34
443,042	57,427	106,912	21,037	942,592	171,922	78,365	21,855	66,256	27,335	28,802	37,365	35
31,840	3,908	7,558	2,282	(D)	(D)	3,761	1,323	(D)	(D)	1,712	2,335	36
23,955	2,888	7,515	2,266	(D)	(D)	3,028	1,132	(D)	(D)	1,553	2,142	37
7,885	1,020	43	16	(D)	(D)	733	191	(D)	(D)	159	193	38
34,007	4,440	1,744	366	(D)	(D)	2,506	604	(D)	(D)	992	1,289	39
377,195	49,079	97,610	18,389	769,496	143,140	72,098	19,928	62,983	26,104	26,098	33,741	40
97,297	13,291	19,408	3,100	257,145	47,742	(D)	(D)	(D)	(D)	1,541	1,888	41
203,725	28,755	69,141	13,610	284,740	53,303	61,471	17,341	36,047	14,882	16,468	19,559	42
76,173	7,033	9,061	1,679	227,611	42,095	(D)	(D)	(D)	(D)	8,089	12,294	43

Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

	State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Total steel		Number of establishments consuming steel mill shapes and forms					
				Total establishments		Carbon steel			
						Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)	
		Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
1	United States, total.....	46,398,188	7,042,200	19,711	9,968	11,686	2,343	10,723	3,762
2	New England, total.....	1,426,801	314,964	1,660	728	942	162	762	253
3	Maine.....	90,129	14,221	34	13	24	3	17	4
4	New Hampshire.....	46,806	10,090	54	25	27	7	27	11
5	Vermont.....	19,086	4,334	32	15	24	5	15	4
6	Massachusetts.....	684,299	141,376	789	358	472	80	378	123
	State economic areas:								
7	C (Essex, Middlesex, Norfolk, Suffolk)...	309,109	62,715	412	185	234	31	209	57
8	B (Worcester).....	148,775	34,151	174	75	114	21	81	31
	Area D-E-2:								
9	D (Plymouth).....	20,016	3,075	29	12	15	3	14	6
10	2.....	46,853	9,174	1	...	1	...	1	...
11	E (Bristol).....	46,853	9,174	53	28	27	5	24	9
	Area A-1:								
12	A (Hampden, Hampshire).....	111,726	21,698	94	46	61	13	37	15
13	1.....	47,820	10,563	26	12	20	7	12	5
14	Rhode Island.....	85,335	16,315	116	45	62	15	44	7
15	Connecticut.....	501,146	128,628	635	272	333	52	281	104
	State economic areas:								
16	C (Hartford).....	216,503	52,866	195	82	122	24	77	29
17	A (Fairfield).....	131,504	32,375	169	72	89	10	83	30
	Area B-1-2:								
18	B (New Haven).....	110,243	31,638	187	87	85	15	79	31
19	1.....	16,688	5,148	31	11	15	2	17	10
20	2.....	26,208	6,601	53	20	22	1	25	4
21	Middle Atlantic, total.....	9,905,294	1,490,061	4,516	2,174	2,478	437	2,384	785
22	New York.....	2,918,837	474,285	2,011	901	1,016	159	1,143	369
	State economic areas:								
23	G (New York City <sup>3</sup> , Nassau, Rockland, Suffolk, Westchester).....	905,087	160,924	1,252	507	519	53	681	203
	Area C-4:								
24	C (Onondaga).....	188,471	30,024	74	37	50	14	43	18
25	4.....	78,577	10,651	32	20	24	7	19	5
	Area F-8:								
26	F (Albany, Rensselaer, Schenectady)...	143,992	34,888	46	21	32	8	29	6
27	8.....	1,045	344	7	2	3	...	3	1
	Area D-E-5-6-7-9:								
28	D (Herkimer, Oneida).....	69,331	17,048	44	28	26	5	33	13
29	E (Broome).....	28,565	5,053	23	13	15	4	11	1
30	5.....	2,032	312	6	2	5	...	4	1
31	6.....	4,312	1,209	13	5	7	2	9	3
32	7.....	2,310	775	9	3	6	2	4	...
33	9.....	36,474	7,989	49	27	31	4	29	10
34	A (Erie, Niagara).....	976,870	126,519	211	109	151	24	123	41
	Area B-1:								
35	B (Monroe).....	200,069	29,894	105	49	63	9	62	26
36	1.....	49,815	9,266	5	2	1	...	3	1
	Area 2-3:								
37	2.....	231,887	39,389	99	59	59	22	67	32
38	3.....								
39	New Jersey.....	1,520,437	265,980	959	428	539	78	469	148
	State economic areas:								
40	B (Northeastern New Jersey) <sup>4</sup> .....	1,161,608	196,798	797	352	449	65	387	125
41	D (Burlington, Camden, Gloucester).....	173,126	31,453	69	30	38	5	28	9
	Area A-C-E-F-1-2:								
42	A (Warren).....	22,679	5,334	13	8	7	1	7	1
43	C (Mercer).....	142,297	28,512	36	19	21	3	19	6
44	E (Atlantic).....	7,283	1,185	4	2	2	...	2	...
45	2.....	...	...	9	4	5	...	5	2
46	F (Salem).....	13,444	2,698	31	13	17	4	21	5
47	1.....								
48	Pennsylvania.....	5,466,020	749,796	1,546	845	923	200	772	268
	State economic areas:								
49	N (Philadelphia area) <sup>5</sup> .....	1,579,860	229,932	635	302	356	63	324	104
	Area H-5-7:								
50	H (Cumberland, Dauphin).....	98,046	14,781	25	14	17	2	10	1
51	5.....	7,407	1,144	10	5	7	2	5	1
52	7.....	20,866	3,903	18	13	14	4	8	2
	Area J-K:								
53	J (York).....	131,810	23,079	62	36	34	8	24	12
54	K (Lancaster).....	74,989	10,908	51	29	30	5	27	11
55	L (Berks).....	196,277	22,075	41	19	27	3	26	9
56	M (Lehigh, Northampton).....	351,450	44,319	51	37	37	7	28	7
57	6.....	173,707	19,785	27	20	21	4	17	4

See footnotes at end of table.



CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-37

OF ESTABLISHMENTS CONSUMING STEEL, BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS: 1954

Number of establishments consuming steel mill shapes and forms—Continued														
Carbon steel—Continued								Alloy steel (except stainless)				Stainless steel		
Structural shapes (331215)		Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		All mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	
4,893	1,151	6,039	1,422	3,392	862	4,887	1,458	4,729	922	2,432	735	5,350	1,254	1
256	45	334	56	298	84	309	83	450	90	225	77	557	130	2
14	4	11	4	4	...	8	3	8	2	2	...	8	3	3
5	1	7	3	8	4	9	3	11	2	14	4	16	5	4
8	3	11	1	6	...	4	1	15	8	4	...	7	...	5
154	29	191	29	123	34	166	41	196	36	98	32	268	60	6
98	17	107	16	52	16	97	21	85	12	54	18	162	37	7
26	4	41	6	38	14	41	11	54	11	16	6	47	8	8
4	...	7	...	6	1	2	1	3	...	2	...	5	...	9
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	10
5	1	11	2	12	3	5	1	14	4	5	1	14	4	11
15	5	19	3	10	...	14	5	27	6	15	5	31	7	12
6	2	6	2	5	...	7	2	13	3	5	2	8	4	13
17	3	28	2	22	4	16	4	28	5	12	3	44	9	14
58	5	86	17	135	42	106	31	192	37	95	38	214	53	15
16	2	28	4	42	17	31	9	82	21	31	12	75	20	16
16	1	27	6	32	7	37	10	55	7	27	11	54	10	17
20	2	22	5	39	7	25	9	38	7	25	10	66	20	18
1	...	2	...	8	6	4	2	6	1	5	2	7	1	19
5	...	7	2	14	5	9	1	11	1	7	3	12	2	20
1,088	242	1,276	279	760	180	1,097	329	983	177	593	186	1,406	347	21
415	73	484	89	317	68	460	119	409	64	259	74	597	152	22
207	41	229	29	202	49	261	69	199	20	139	30	354	70	23
21	6	25	5	10	4	17	5	21	5	8	2	19	6	24
10	...	16	6	4	1	10	5	7	1	2	2	14	3	25
17	5	19	7	5	...	14	5	11	2	10	4	15	3	26
1	...	3	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	27
12	3	11	3	12	1	10	3	13	5	6	3	19	9	28
4	1	3	...	5	3	5	1	11	3	4	2	9	4	29
2	...	3	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	...	30
2	...	4	...	3	1	3	...	5	1	3	...	4	1	31
3	...	4	...	1	...	1	...	2	1	...	...	1	...	32
13	1	15	2	8	1	10	2	13	2	8	3	20	5	33
72	6	90	21	30	3	69	15	61	11	37	11	70	22	34
18	4	24	3	16	3	20	4	29	2	17	5	32	9	35
...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	36
13	2	14	4	4	...	10	4	7	...	2	1	11	5	37
20	4	24	9	16	2	27	5	28	11	23	11	27	14	38
229	43	264	44	130	31	216	64	214	36	120	37	344	71	39
189	35	220	38	98	23	174	48	179	30	99	30	293	61	40
16	2	16	2	9	2	17	8	11	...	8	4	17	3	41
3	1	6	1	3	2	6	3	4	3	2	2	4	1	42
10	3	11	3	11	3	7	2	8	3	6	1	13	4	43
2	1	2	...	...	...	1	1	2	...	...	...	2	...	44
1	...	4	...	2	...	4	1	1	...	...	...	3	...	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
8	1	5	...	7	1	7	1	9	...	5	...	12	2	47
444	126	528	146	313	81	421	146	360	77	214	75	465	124	48
159	36	191	47	127	26	153	49	147	23	97	31	205	62	49
7	3	10	2	2	...	6	1	6	3	3	...	6	1	50
1	...	2	...	1	...	2	2	4	1	1	...	2	...	51
5	1	10	3	6	...	7	4	6	3	4	1	4	...	52
18	5	18	4	14	9	15	5	23	3	7	1	16	4	53
8	2	12	3	12	4	9	5	13	2	6	3	11	...	54
12	4	18	4	6	1	11	1	6	...	4	1	14	2	55
23	9	26	13	10	1	19	6	9	2	6	2	19	3	56
12	4	14	5	2	...	4	1	6	...	...	...	10	4	57

## 1954 CENSUS OF MANUFACTURES

Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Number of establishments consuming steel mill shapes and forms								
	Total steel		Total establishments		Carbon steel				
					Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)		
	Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	
Middle Atlantic—Continued									
Pennsylvania—Continued									
State economic areas—Continued									
Area C-G-2-3:									
1 C (Lackawanna).....	84,913	10,740	30	17	15	3	18	7	
2 G (Luzerne).....	37,562	8,884	32	18	16	2	11	2	
3 2.....	8,181	1,848	12	5	7	1	8	1	
4 3.....	43,475	9,178	24	16	16	2	18	9	
5 D (Pittsburgh area) <sup>6</sup> .....	1,999,677	246,899	302	178	193	63	143	58	
6 B (Mercer).....	178,160	28,666	15	13	10	4	11	7	
7 A (Erie).....	109,005	17,335	72	38	42	8	32	14	
Area F-E-4:									
8 F (Blair).....	6,142	935	5	3	2	...	3	1	
9 E (Cambria, Somerset).....	47,515	5,750	15	9	9	3	9	4	
10 4.....	48,224	7,734	30	20	14	5	18	6	
11 1.....	268,754	41,901	89	53	56	11	32	8	
12 East North Central, total.....	23,858,619	3,485,911	7,546	4,058	4,626	1,092	3,997	1,705	
13 Ohio.....	6,227,512	938,166	2,058	1,119	1,283	309	1,081	495	
State economic areas:									
14 E (Cuyahoga, Lake).....	1,648,597	253,544	667	337	405	86	308	137	
15 H (Mahoning, Trumbull).....	719,061	91,351	89	69	50	15	53	32	
16 G (Stark).....	454,233	75,107	63	41	33	15	35	16	
17 F (Summit).....	115,930	17,594	83	36	62	9	25	10	
18 4.....	349,631	54,475	129	75	81	27	79	38	
19 5.....	120,831	17,630	69	39	45	8	35	14	
20 A (Lucas).....	311,025	45,629	96	48	50	12	57	26	
21 1.....	116,640	20,112	64	39	34	13	36	18	
22 2.....	267,049	41,607	95	63	69	29	63	36	
23 J (Belmont, Jefferson).....	53,797	6,782	12	10	4	...	10	7	
24 6.....	105,349	15,455	51	37	36	13	30	17	
25 B (Franklin).....	363,956	64,446	98	56	62	14	62	25	
26 C (Greene, Montgomery).....	379,258	61,458	128	53	96	15	58	21	
27 D (Butler).....	617,821	71,942	37	21	22	4	24	8	
28 K (Hamilton).....	398,585	66,688	227	115	138	25	116	54	
Area L-7-8:									
29 L (Lawrence).....	30,401	4,178	3	3	3	...	1	...	
30 8.....	558	93	15	11	7	3	8	5	
31 7.....	174,790	30,075	8	...	3	...	5	...	
32 3.....	174,790	30,075	124	66	83	21	76	31	
33 Indiana.....	2,489,401	359,547	722	409	427	127	421	190	
State economic areas:									
34 A (Lake).....	572,761	67,722	48	35	36	18	30	13	
35 B (St. Joseph).....	145,886	19,730	42	20	31	10	23	9	
Area C-3:									
36 C (Allen).....	95,021	15,547	45	18	32	7	26	10	
37 3.....	88,954	12,862	42	25	25	11	26	12	
Area I-2:									
38 1.....	186,760	28,460	97	57	51	13	57	30	
39 2.....	66,289	13,071	63	42	24	5	39	19	
40 D (Marion).....	328,890	57,383	135	69	85	19	70	26	
41 E (Vanderburgh).....	160,992	20,437	25	17	16	7	18	8	
Area F-5 to 8:									
42 F (Clark, Floyd).....	23,288	2,428	7	3	4	...	4	2	
43 5.....	96,685	13,655	47	28	25	8	30	16	
44 6.....	63,798	8,995	26	10	15	1	17	5	
45 7.....	14,635	2,003	7	3	6	1	5	...	
46 8.....	75,367	10,429	11	8	4	3	7	5	
47 4.....	570,075	86,825	127	74	73	24	69	35	
48 Illinois.....	5,410,829	784,655	2,123	1,126	1,196	240	1,227	464	
State economic areas:									
49 C (Cook, DuPage, Kane, Lake, Will).....	3,787,901	562,535	1,612	823	870	155	898	319	
Area B-2:									
50 B (Winnebago).....	240,896	36,288	109	57	78	25	49	21	
51 2.....	23,578	3,487	37	14	19	3	23	5	
52 5.....	97,195	11,696	32	21	18	5	23	10	
53 A (Rock Island).....	204,589	25,057	40	26	36	11	28	17	
54 D (Peoria, Tazewell).....	279,033	36,114	31	19	15	4	24	10	
55 1.....	188,347	26,278	51	30	40	10	33	17	
56 3.....	201,372	26,947	33	24	22	10	23	13	
57 E (Sangamon).....	57,348	7,342	14	10	11	2	11	7	
58 4.....	31,274	4,670	22	12	13	1	19	8	
Area F-7 to 11:									
59 F (Madison, St. Clair).....	82,058	9,789	38	15	18	1	25	11	
60 7.....	33,667	5,186	12	9	6	...	9	4	
61 8.....	9,831	1,272	3	3	2	2	3	1	
62 9.....	16,040	2,341	5	1	4	...	3	...	
63 10.....	16,040	2,341	9	3	6	1	5	3	
64 11.....	16,040	2,341	3	2	1	...	2	...	
65 6.....	157,700	25,653	72	47	47	10	49	18	

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

304-39

OF ESTABLISHMENTS CONSUMING STEEL, BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS: 1954—Continued

Number of establishments consuming steel mill shapes and forms—Continued													
Carbon steel—Continued								Alloy steel (except stainless)				Stainless steel	
Structural shapes (331215)		Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		All mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)	
Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
8	2	11	3	4	1	8	...	5	1	2	1	10	2
9	2	8	2	9	3	13	5	4	1	3	...	14	6
3	...	2	...	2	...	3	2	2	1	2	2	1	3
6	1	6	2	11	5	6	6	3	1	5	4	8	4
111	35	123	34	67	20	93	32	69	22	41	13	76	18
5	4	6	5	2	...	5	2	2	2	2	2	8	6
16	5	19	5	10	2	20	6	17	3	9	5	22	7
2	...	2	...	2	2	...	...	1	...	...	...	1	...
5	2	5	1	7	2	5	1	2	...	2	1	1	...
9	4	12	1	4	1	10	2	8	2	3	...	10	3
25	7	33	12	15	4	32	19	24	7	17	8	27	11
1,606	376	2,144	538	1,247	377	1,785	573	2,048	460	904	306	1,902	484
498	97	665	181	335	91	469	140	581	136	254	84	551	132
141	28	188	50	102	42	138	38	214	45	97	36	165	36
34	12	43	23	16	2	26	10	19	4	10	2	24	7
10	4	16	7	10	3	19	13	20	10	16	11	17	7
23	3	47	9	7	...	21	3	31	7	12	3	21	2
37	6	37	8	28	5	25	10	31	7	14	5	48	14
18	2	30	9	15	5	19	6	20	3	4	1	23	5
20	4	31	7	17	5	23	6	28	8	10	3	22	3
8	...	10	...	10	1	14	5	17	5	1	1	13	4
35	12	42	21	18	1	27	6	24	5	14	5	23	2
2	...	5	2	1	1	3	3	...	...	1	1	2	...
18	3	20	9	10	3	12	3	11	2	5	2	7	3
29	6	34	8	16	4	24	6	27	7	7	4	30	12
24	4	43	6	17	3	24	6	42	9	16	5	37	4
16	1	16	6	2	...	9	2	14	3	4	...	12	6
47	9	56	11	34	10	48	15	51	14	25	4	69	20
3	1	3	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
3	...	4	...	1	...	4	1	2	1	1	...	3	...
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	4	...
29	2	40	5	31	6	31	6	30	6	15	1	31	7
145	43	189	52	102	34	204	78	176	50	87	37	156	44
17	11	21	9	5	3	13	5	13	7	5	3	11	5
10	5	10	7	4	...	12	3	16	4	6	1	10	2
18	5	20	6	3	...	15	5	16	4	7	4	7	1
4	1	4	2	10	5	9	3	10	2	4	1	8	2
21	4	24	4	13	1	34	15	12	3	11	7	21	1
5	1	6	1	13	7	19	11	7	4	6	3	10	1
28	5	44	8	13	1	35	10	45	14	24	7	45	15
9	4	9	3	7	2	9	5	7	2	5	3	5	3
1	1	2	1	3	1	2	...	1	...	...	...	...	...
3	...	7	1	6	3	9	3	7	...	4	1	11	4
8	2	9	3	1	...	4	2	4	1	4	3	1	...
4	2	4	2	1	...	4	...	2	...	1	...	1	...
1	...	1	...	1	...	3	3	1	...	...	...	2	...
16	2	28	5	22	11	36	13	35	9	10	4	24	10
402	100	501	133	427	132	530	192	461	82	230	83	606	145
283	69	352	84	310	97	394	142	343	62	179	66	485	119
14	4	25	6	23	10	19	5	39	9	15	5	31	10
5	...	4	...	8	1	8	2	5	...	3	...	13	2
10	1	13	3	5	1	11	5	5	1	4	...	4	...
20	10	25	11	12	3	11	4	17	2	1	...	10	1
9	3	13	5	7	4	12	5	4	2	5	2	3	1
6	2	10	4	16	11	13	7	7	2	3	...	12	2
11	3	9	4	7	1	9	6	8	...	...	...	7	3
3	1	7	4	3	...	6	3	4	2	4	2	4	2
6	4	5	2	7	...	5	3	3	...	2	...	4	...
7	1	6	...	5	2	9	...	6	...	5	1	5	...
2	...	2	...	2	...	5	2	2	...	1	1	4	...
...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...
2	...	2	...	...	...	1	...	2	...	...	...	1	...
1	...	1	1	2	...	2	1	...	...	...	...	2	...
1	...	1	1	1	...	2	1	...	...	...	...	...	...
22	2	24	6	18	2	23	6	16	2	8	6	20	4

Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

	State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Total steel		Number of establishments consuming steel mill shapes and forms					
		Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total establishments		Carbon steel			
				Total	Consuming in excess of \$50,000	Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)	
						Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
1	East North Central—Continued								
	Michigan.....	8,014,971	1,142,339	1,929	1,027	1,224	305	864	406
	State economic areas:								
	Area A-1 to 5:								
2	A (Saginaw).....	109,239	17,466	37	20	30	5	18	9
3	1.....	11,442	1,427	6	6	4	1	3	1
4	2.....	18,623	2,520	9	4	6	1	7	3
5	3.....	9,661	1,722	10	5	5	1	4	1
6	4.....	22,172	3,439	30	18	19	4	15	5
7	5.....	103,717	18,236	54	34	26	6	39	17
8	F (Macomb, Oakland, Wayne).....	4,976,025	708,708	1,191	598	773	184	455	214
9	D (Genesee).....	961,682	131,879	29	15	25	9	16	8
10	7.....	596,062	74,702	107	65	64	24	52	26
11	E (Ingham).....	244,597	40,537	36	26	30	14	17	11
12	8.....	542,434	69,842	78	44	49	15	37	19
13	B (Kent).....	57,726	12,358	87	48	45	10	61	29
14	C (Muskegon).....	36,034	6,602	39	25	28	7	16	8
15	G (Kalamazoo).....	204,022	28,037	30	17	19	3	17	8
16	6.....	121,535	24,864	89	48	49	11	46	22
17	9.....			97	54	52	10	61	25
18	Wisconsin.....	1,715,906	261,204	714	377	496	111	404	150
	State economic areas:								
19	C (Milwaukee).....	1,151,161	165,042	300	160	217	48	153	67
20	9.....	131,362	19,404	90	40	64	15	47	19
	Area B-8:								
21	B (Dane).....	10,800	1,722	18	8	11	1	15	3
22	8.....	161,076	29,469	100	63	75	17	58	21
23	7.....	133,198	25,725	117	62	74	20	71	25
	Area A-1 to 6:								
24	A (Douglas).....	5,371	751	3	2	3	...	1	...
25	1.....			5	1	2	...	2	1
26	2.....	52,830	7,881	26	13	17	3	19	6
27	3.....	47,765	8,187	6	2	3	...	4	1
28	4.....	1,587	409	23	14	16	4	14	4
29	5.....	20,756	2,614	6	2	3	...	4	...
30	6.....			20	10	11	3	16	3
31	West North Central, total.....	2,369,109	373,194	1,312	670	819	170	917	301
32	Minnesota.....	478,487	76,923	322	158	196	40	223	72
	State economic areas:								
33	B (Anoka, Dakota, Hennepin, Ramsey).....	376,675	60,597	239	116	142	27	161	57
	Area A-1 to 8:								
34	A (St. Louis).....	11,785	1,549	10	6	7	3	7	1
35	1.....			4	2	4	2	3	...
36	3.....			1	...	1	...	...	...
37	2.....			...	...	...	...	...	...
38	4.....	1,040	361	4	2	4	...	4	...
39	6.....	34,152	5,219	43	24	25	6	33	10
40	5.....			2	1	...	...	1	...
41	7.....	54,835	9,197	16	4	10	1	11	2
42	8.....			3	3	3	1	3	2
43	Iowa.....	525,074	73,872	250	144	171	45	187	80
	State economic areas:								
	Area D-6:								
44	D (Scott).....	30,382	3,893	20	9	16	3	10	4
45	6.....	140,508	19,094	65	41	41	14	51	18
	Area A-B-C-1 to 5:								
46	A (Woodbury).....	14,220	1,975	13	9	9	2	12	5
47	B (Pottawattamie).....	13,216	1,425	4	4	3	2	4	4
48	C (Polk).....	122,497	18,478	38	24	25	6	28	16
49	1.....	10,987	1,375	15	6	10	2	12	2
50	2.....	22,288	3,239	22	11	15	7	18	4
51	3.....	40,951	5,570	21	12	16	2	14	3
52	4.....	59,649	8,645	34	15	23	5	24	14
53	5.....	70,376	10,178	18	13	13	2	14	10
54	Missouri.....	1,023,545	170,311	478	236	273	46	322	100
	State economic areas:								
55	A (Clay, Jackson).....	255,735	42,296	110	50	61	11	77	18
56	B (St. Louis City, St. Charles and St. Louis Counties).....	662,695	110,097	294	151	168	32	199	67
	Area 1-9:								
57	1.....	12,588	2,623	6	4	5	1	3	...
58	2.....	19,726	2,608	11	6	8	2	6	3
59	3.....	3,819	841	7	2	1	...	6	2
60	4.....	39,397	7,524	20	12	11	...	14	4
61	5.....	402	87	3	...	2	...	3	...
62	6.....	17,961	2,447	13	6	8	...	8	3
63	7.....	10,014	1,606	10	4	7	...	4	2
64	8.....			1	...	1	...	1	...
65	9.....	1,208	182	3	1	1	...	1	1

See footnotes at end of table.

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

74-41

OF ESTABLISHMENTS CONSUMING STEEL, BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS: 1954--Continued

Number of establishments consuming steel mill shapes and forms--Continued														
Carbon steel--Continued								Alloy steel (except stainless)				Stainless steel		
Structural shapes (331215)		Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		All mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)		
Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	
355	91	549	100	274	99	353	95	632	149	249	70	392	98	1
12	4	14	2	5	1	10	3	21	4	7	2	8	1	2
2	...	2	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	3
3	1	4	1	1	...	2	1	2	1	1	1	1	...	4
1	1	2	...	2	...	4	1	4	1	2	1	1	...	5
6	1	9	2	3	1	4	1	7	1	4	1	5	2	6
14	5	14	5	12	3	10	2	13	3	5	2	13	4	7
204	57	346	61	146	51	184	44	434	95	164	42	214	58	8
14	4	13	2	6	4	7	3	13	4	8	2	8	4	9
16	4	22	6	14	3	24	9	22	7	10	5	15	2	10
13	3	15	4	6	...	9	3	14	8	2	2	8	2	11
10	3	17	2	13	8	22	7	23	10	14	4	18	3	12
19	1	21	...	20	6	19	3	18	2	6	2	30	7	13
5	2	12	2	8	6	9	3	18	3	5	1	10	2	14
5	1	11	2	4	1	5	...	8	3	3	1	13	3	15
14	3	20	5	9	4	20	6	18	4	9	1	28	4	16
17	1	27	5	25	11	22	8	17	3	9	3	19	5	17
206	45	240	72	109	21	229	68	198	43	84	32	197	65	18
92	22	105	45	42	12	100	36	97	24	44	18	93	34	19
15	2	20	1	12	...	21	6	29	7	7	1	23	5	20
4	1	5	2	1	...	7	1	2	1	...	...	1	1	21
30	5	32	8	19	4	37	15	28	4	8	5	33	10	22
33	6	41	6	24	4	39	4	29	6	14	6	28	9	23
2	1	2	1	1	...	1	...	1	...	1	...	...	...	24
2	...	...	...	1	1	3	...	...	...	...	...	2	...	25
8	3	10	2	4	...	4	1	4	1	6	1	9	4	26
...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	27
11	3	12	5	3	...	7	2	5	...	3	1	5	1	28
1	...	2	...	1	...	2	1	1	...	1	...	2	1	29
8	2	11	2	1	...	7	1	2	...	...	...	...	...	30
397	90	443	99	271	65	349	87	231	24	104	22	299	64	31
96	18	103	20	63	13	95	20	63	4	24	5	86	17	32
64	13	72	14	45	11	70	17	45	3	19	4	71	15	33
4	3	5	1	1	...	2	...	4	...	...	...	1	...	34
1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
3	...	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	38
18	2	17	3	12	2	13	1	7	1	2	...	6	...	39
...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	40
5	...	3	...	3	...	8	1	4	...	2	...	6	1	41
1	...	1	1	...	...	2	1	2	...	...	...	1	...	42
84	22	89	24	62	12	59	19	39	4	17	4	35	7	43
5	3	9	4	1	...	3	2	5	...	1	...	2	...	44
23	7	23	4	16	6	13	4	12	1	6	2	10	3	45
6	2	8	2	3	...	3	...	3	...	2	...	2	...	46
3	1	2	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	47
11	2	14	5	10	3	9	4	7	...	2	3	...	1	48
5	1	4	...	3	1	3	2	...	...	...	...	...	...	49
8	...	7	2	4	...	8	3	1	...	...	...	2	...	50
9	3	6	2	7	1	6	2	2	...	...	...	4	1	51
11	3	14	3	11	1	7	1	6	1	3	...	6	...	52
3	...	2	1	7	...	5	1	3	...	2	2	4	2	53
121	26	140	26	84	28	121	34	83	9	30	7	133	32	54
37	6	36	8	19	1	31	9	11	...	11	3	30	8	55
63	14	80	14	50	20	70	22	62	8	17	4	91	21	56
3	1	2	1	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	57
3	1	4	...	2	...	3	...	3	...	...	...	2	...	58
1	...	...	...	1	...	3	...	...	...	1	...	...	...	59
6	1	8	...	4	3	7	3	2	...	...	...	3	1	60
2	...	2	...	1	...	1	...	2	...	...	...	...	...	61
2	1	3	2	3	1	1	...	1	...	...	...	4	...	62
3	2	4	1	1	...	3	...	2	1	1	...	2	2	63
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64
1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	65

Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Total steel		Number of establishments consuming steel mill shapes and forms							
			Total establishments		Carbon steel					
					Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)			
					Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000			
West North Central—Continued										
1 North Dakota.....	7,445	1,150	10	4	9	1	8	2		
2 South Dakota.....	28,442	3,815	14	9	9	4	7	3		
3 Nebraska.....	103,924	14,536	82	44	60	15	61	22		
4 Kansas.....	202,192	32,587	156	75	101	19	109	22		
State economic areas:										
5 B (Johnson, Wyandotte).....	58,824	7,327	23	14	15	2	14	2		
Area A-1 to 7:										
6 A (Sedgwick).....	74,132	14,280	55	20	32	5	38	9		
7 1.....	7,341	1,233	7	3	5	1	4	1		
8 2.....	5,667	1,038	7	6	5	...	5	1		
9 3.....	15,264	2,213	17	8	16	6	15	2		
10 4.....	6,109	882	1	...	1	...	1	...		
11 5.....			8	6	5	...	7	2		
12 6.....			19	8	11	3	13	2		
13 7.....			19	10	11	2	12	3		
14 South Atlantic, total.....			2,076,491	308,231	875	458	498	99	510	160
15 Delaware.....	55,109	8,783	32	19	21	4	17	6		
16 Maryland.....	684,615	105,446	170	103	95	18	97	37		
State economic areas:										
17 A (Anne Arundel, Baltimore, Baltimore City).....	641,068	96,965	130	80	73	16	72	29		
Area B-1 to 4:										
18 B (Montgomery, Prince Georges).....	10,863	2,002	15	8	10	2	7	1		
19 1.....	17,150	3,053	2	1	1	...	2	1		
20 2.....			15	9	8	...	11	5		
21 3.....			15,534	3,426	1	...	1	...	...	
22 4.....					7	5	2	...	5	1
23 District of Columbia.....	3,353	520	6	2	5	1	4	...		
24 Virginia.....	224,312	34,710	99	48	65	10	66	15		
25 West Virginia.....	414,511	49,318	78	50	41	10	48	26		
State economic areas:										
26 A (Brooke, Hancock, Marshall, Ohio).....	263,543	30,841	23	19	5	1	17	14		
Area B-C-1 to 6:										
27 B (Cabell, Wayne).....	59,505	7,157	17	8	10	2	7	3		
28 C (Fayette, Kanawha).....	19,545	2,385	9	6	6	3	5	2		
29 1.....	17,580	2,574	10	8	7	2	7	6		
30 2.....			1	1	...	...	...	...		
31 3.....			9	5	...	2	...	5	...	
32 4.....			3	1	3	8	...	2	...	
33 5.....			2,024	380	3	...	2	...	2	...
34 6.....					3	2	...	...	3	1
35 North Carolina.....	155,532	23,993	173	71	89	14	98	22		
36 South Carolina.....	49,593	6,636	45	21	30	6	25	3		
37 Georgia.....	193,019	30,688	145	80	83	20	90	33		
State economic areas:										
38 B (Cobb, DeKalb, Fulton).....	109,137	16,484	81	47	44	11	50	21		
Area A-C-D-E-1 to 9:										
39 A (Walker).....	...	...	...	...	...	...	...	...		
40 C (Chattahoochee, Muscogee).....	7,258	1,116	7	3	5	2	3	1		
41 D (Richmond).....	2,153	284	5	2	2	...	4	...		
42 E (Chatham).....	17,441	2,326	7	4	2	...	3	2		
43 1.....	24,877	3,508	11	6	9	2	9	1		
44 2.....			1	...	...	...	...	...		
45 3.....			3	2	...	1	...	2	1	
46 4.....			6,410	920	12	3	9	...	4	...
47 5.....					4	3	2	1	2	1
48 6.....			7,365	1,728	3	1	1	...	3	...
49 7.....					5	5	3	4	2	
50 8.....					4	3	1	...	4	3
51 9.....	6,563	2,403	2	1	1	...	2	1		
52 Florida.....	296,447	48,137	127	64	69	16	65	18		
53 East South Central, total.....	1,434,985	192,650	472	300	278	76	299	116		
54 Kentucky.....	310,320	48,974	134	80	79	12	83	38		
State economic areas:										
55 A (Jefferson).....	238,675	37,716	70	48	47	9	48	23		
Area B-C-1 to 9:										
56 B (Campbell, Kenton).....	17,601	2,382	22	9	13	1	15	6		
57 C (Boyd).....	12,532	1,760	1	1	...	...	1	1		
58 1.....			6	3	1	...	4	3		
59 2.....			11	6	6	6	1	4	1	
60 3.....			1	1	...	...	1	1	1	
61 4.....			10,313	1,374	1	...	1	...	...	
62 5.....					2	1	...	1	...	
63 9.....					1	1	...	1	...	
64 6.....			25,379	4,524	7	5	3	1	6	1
65 7.....	5,820	1,218			12	6	...	3	2	
66 8.....	...	...	...	...	...	...	...	...		

See footnotes at end of table.



Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Total steel		Number of establishments consuming steel mill shapes and forms							
			Total establishments		Carbon steel					
					Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)			
					Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000			
East South Central—Continued										
1 Tennessee.....	425,629	60,648	173	111	95	23	116	43		
State economic areas:										
Area A-1 to 3:										
2 A (Shelby).....	115,989	15,789	50	32	26	8	34	12		
3 1.....			1	...	...	...	...	1	...	
4 2.....			...	...	...	...	...	...	...	
5 3.....			1	1	...	...	...	1	1	
Area B-4 to 7:										
6 B (Davidson).....	67,972	10,192	39	23	16	3	28	11		
7 5.....	17,501	2,711	5	4	1	...	3	2		
8 4.....	1,561	527	2	1	2	...	2	1		
9 6.....			1	1	1	1	1	...		
10 7.....			1	...	...	...	1	...		
Area C-D-8:										
11 C (Hamilton).....	132,837	17,312	35	21	25	5	22	9		
12 D (Anderson, Blount, Knox).....	32,658	4,181	13	10	11	4	8	1		
13 8.....	57,111	9,936	25	18	13	2	15	6		
14 Alabama.....	597,321	69,119	112	79	71	36	67	24		
State economic areas:										
15 A (Jefferson).....	473,231	53,128	66	52	42	23	39	17		
Area B-C-D-1 to 8:										
16 B (Russell).....	...	...	...	...	...	...	...	...		
17 D (Mobile).....	26,449	3,255	8	4	6	1	5	2		
18 1.....	27,843	3,537	10	8	5	3	7	2		
19 2.....	360	44	3	...	...	...	3	...		
20 3.....	52,170	6,243	11	8	7	5	3	1		
21 C (Montgomery).....	17,268	2,912	6	3	5	2	4	...		
22 4.....			2	1	1	1	2	1		
23 5.....			1	1	1	1	1	1		
24 6.....			1	...	1	...	1	...		
25 7.....			2	2	2	...	1	...		
26 8.....			2	...	1	...	1	...		
27 Mississippi.....			101,715	13,909	53	30	33	5	33	11
28 West South Central, total.....			1,941,566	294,846	878	488	557	109	479	124
29 Arkansas.....	47,515	7,272	33	19	20	4	23	7		
30 Louisiana.....	368,236	50,391	97	57	61	9	63	18		
State economic areas:										
31 B (Jefferson, Orleans, St. Bernard)....	266,839	36,202	54	32	30	6	31	12		
Area A-1 to 8:										
32 A (Caddo).....	40,430	5,221	15	8	15	1	12	1		
33 2.....	...	...	...	...	...	...	...	...		
34 3.....	...	...	...	...	...	...	...	...		
35 5.....	30,062	5,677	10	9	4	1	8	4		
36 6.....	4,904	672	9	4	5	1	7	...		
37 1.....	26,001	2,619	3	1	2	...	3	...		
38 4.....			2	1	1	...	...	...		
39 7.....			2	...	2	...	1	...		
40 8.....			2	2	2	...	1	1		
41 Oklahoma.....	344,623	51,482	162	75	106	22	78	22		
State economic areas:										
Area A-3-8:										
42 A (Tulsa).....	193,397	28,799	85	41	59	12	34	9		
43 3.....	8,825	1,192	9	2	5	1	4	...		
44 8.....			4	1	3	1	4	1		
Area B-1-2-4-5-6-7-9:										
45 B (Oklahoma).....	124,036	17,911	38	21	21	5	19	7		
46 2.....	3,198	687	8	4	4	2	4	...		
47 1.....	15,167	2,893	1	...	1	...	1	...		
48 4.....			3	2	2	...	2	2		
49 5.....			3	1	2	...	3	1		
50 6.....			9	2	7	...	5	1		
51 7.....			2	1	2	1	2	1		
52 9.....	...	...	...	...	...	...	...			
53 Texas.....	1,181,192	185,701	586	337	370	74	315	77		
State economic areas:										
54 G (Harris).....	556,459	92,609	201	116	132	21	85	23		
55 C (Dallas).....	176,343	30,756	105	67	62	16	68	21		
56 H (Jefferson).....	142,326	18,678	22	19	13	4	...	...		

See footnotes at end of table.





## 1954 CENSUS OF MANUFACTURES

Table 5.—CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS BY METAL FABRICATING ESTABLISHMENTS<sup>1</sup> AND NUMBER

	State, division, and State economic area <sup>2</sup>	Total steel		Number of establishments consuming steel mill shapes and forms					
				Total establishments		Carbon steel			
		Quantity (short tons)	Delivered cost (\$1,000)	Total	Consuming in excess of \$50,000	Bar and bar shapes (331211 and 331243)		Sheet and strip (331212)	
						Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
	West South Central—Continued								
	Texas—Continued								
	State economic areas—Continued								
	Area A-B-D-E-F-1 to 15:								
1	A (El Paso).....	12,493	1,693	9	5	4	4	5	1
2	B (Tarrant).....	67,938	10,219	54	29	35	7	36	8
3	E (Travis).....	9,338	1,166	7	3	4	2	2	...
4	F (Bexar).....	48,954	5,746	27	11	19	4	21	2
5	1.....	...	...	...	...	...	...	...	...
6	2.....	2,962	460	7	2	4	...	4	2
7	3.....	...	...	...	...	...	...	...	...
8	4.....	14,696	2,549	16	8	10	1	8	...
9	5.....	23,106	3,530	20	17	17	3	13	...
10	6.....	21,341	3,057	16	11	12	2	13	3
11	D (McLennan).....	18,263	2,679	6	2	4	1	6	...
12	7.....	18,437	3,319	15	8	6	1	10	4
13	8.....	18,437	3,319	19	13	7	2	12	6
14	9.....	20,107	2,682	2	1	...	...	1	...
15	10.....	20,107	2,682	5	3	2	...	1	...
16	13.....	10,926	1,167	3	2	3	1	2	1
17	11.....	20,179	3,322	11	4	8	3	7	...
18	12.....	16,709	1,951	24	12	14	2	12	3
19	14.....	16,709	1,951	11	3	8	...	6	...
20	15.....	615	118	6	1	6	...	3	...
21	Mountain, total.....	383,525	54,387	221	101	150	27	138	27
22	Montana.....	5,089	818	11	5	5	1	9	2
23	Idaho.....	61,865	9,336	21	8	16	2	15	4
24	Wyoming.....	(D)	(D)	5	3	3	...	3	1
25	Colorado.....	117,650	18,110	111	43	76	12	65	11
26	New Mexico.....	5,330	846	9	6	9	2	7	1
27	Arizona.....	37,859	5,704	20	9	15	2	15	4
28	Utah.....	151,728	18,902	42	26	24	8	23	4
29	Nevada.....	(D)	(D)	2	1	2	...	1	...
30	Pacific, total.....	3,001,798	527,956	2,231	991	1,338	171	1,237	291
31	Washington.....	282,992	46,019	213	95	148	18	132	24
32	State economic areas:								
	A (King).....	203,074	33,061	134	62	93	12	75	15
	Area B-C-D-1 to 7:								
33	B (Pierce).....	9,393	1,331	22	7	11	1	17	3
34	D (Spokane).....	19,321	2,924	13	7	10	2	11	3
35	2.....	16,897	3,122	16	8	13	1	11	...
36	C (Clark).....	7,514	1,116	3	1	3	1	1	...
37	1.....	7,514	1,116	1	1	1	...	...	...
38	3.....	...	...	1	1	...	...	1	1
39	4.....	...	...	8	4	6	...	7	2
40	5.....	...	...	1	...	1	...	1	...
41	6.....	26,793	4,465	10	2	8	1	6	...
42	7.....	...	...	4	2	2	...	2	...
43	Oregon.....	206,547	32,576	141	72	92	13	86	23
44	California.....	2,512,259	449,361	1,877	824	1,098	140	1,019	244
	State economic areas:								
45	A (San Francisco-Oakland area) <sup>7</sup> .....	748,850	117,131	330	172	209	37	198	59
46	F (Los Angeles, Orange).....	1,329,828	245,711	1,332	550	749	88	698	159
	Area B-C-D-E-G-H-1 to 9:								
47	B (Santa Clara).....	140,387	27,724	44	20	29	5	27	4
48	C (Sacramento).....	64,312	11,410	15	11	8	1	8	3
49	D (San Joaquin).....	61,162	10,283	20	14	13	2	16	2
50	E (Fresno).....	13,385	2,144	22	8	16	1	14	5
51	G (San Diego).....	22,276	11,809	36	14	18	1	14	2
52	H (San Bernardino).....	15,677	3,335	11	5	8	1	5	3
53	1.....	1,235	225	1	1	...	...	1	1
54	2.....	...	...	4	2	4	...	4	...
55	4.....	2,127	314	6	2	4	...	5	1
56	5.....	83,388	11,875	12	9	7	...	6	2
57	6.....	10,376	1,370	17	8	13	1	11	2
58	3.....	12,564	2,153	7	5	2	1	4	...
59	7.....	...	...	8	3	6	1	4	1
60	8.....	6,347	3,820	9	3	6	1	1	...
61	9.....	345	57	3	...	3	...	3	...

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies. <sup>1</sup>Metal fabricating establishments include plants whose primary activity is the manufacture of products beyond the metal mill or foundry level. In addition to the steel used by these plants, a total of 2,120,222 short tons was produced by metal mills and consumed in the same establishments in the manufacture of fabricated products and in maintenance and repair operations. <sup>2</sup>A description of the State economic areas and a list of the counties included in each area are given in the Appendix to this report. Metropolitan areas are identified below by capital letters and the counties included in each area are shown in parentheses. Non-metropolitan

CONSUMPTION OF STEEL MILL SHAPES AND FORMS

OF ESTABLISHMENTS CONSUMING STEEL, BY STATES AND STATE ECONOMIC AREAS: 1954—Continued

Number of establishments consuming steel mill shapes and forms—Continued													
Carbon steel—Continued								Alloy steel (except stainless)				Stainless steel	
Structural shapes (331215)		Plates (331213)		Wire and wire products (331217)		All other mill shapes and forms (331218, 331219, 331241 and 331242)		Bars and bar shapes (331221 and 331246)		All other mill shapes and forms (331225, 331244 and 331245)		All mill shapes and forms (331231, 331247, 331248 and 331249)	
Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000	Total	Consuming in excess of \$50,000
6	4	6	1	3	...	1	...	2	...	...	...	1	...
24	8	29	7	14	...	9	...	12	...	8	...	9	...
2	2	1	...	2	...	4	...	...	...	1	...	...	...
12	3	13	5	4	...	7	...	8	...	4	...	5	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	...	3	1	1	...	2	...	1	...	1	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	2	6	3	4	...	2	...	4	...	1	...	2	...
13	1	15	6	3	...	9	...	3	...	1	...	...	...
8	4	12	5	3	...	7	...	1	...	4	...	1	...
3	1	4	1	1	...	1	...	1	...	1	...	1	...
2	...	7	3	3	...	2	...	1	...	1	...	1	...
5	...	6	...	5	...	1	...	7	...	3	...	1	...
...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	6	...
1	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...
2	1	2	2	1	...	2	...	...	...	1	...	...	...
6	2	7	...	1	...	2	...	2	...	1	...	2	...
11	2	11	3	2	...	7	...	4	...	1	...	2	...
6	1	10	3	2	...	3	...	2	...	2	...	1	...
2	...	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...
95	29	107	24	35	5	63	12	34	3	30	6	35	5
5	...	7	...	1	...	3	...	1	...	2	...	2	...
11	2	14	2	1	...	5	...	1	...	2	...	1	...
3	...	3	1	1	...	2	...	1	...	1	...	3	...
40	12	40	7	16	3	33	6	17	2	19	5	9	2
7	1	7	2	1	...	3	...	3	...	1	...	3	...
7	3	8	3	5	1	4	1	5	...	2	...	7	1
21	10	27	9	10	1	14	4	4	1	3	1	10	2
1	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
652	123	825	168	357	69	588	147	590	96	314	68	684	123
95	13	118	21	33	8	65	10	50	11	25	4	58	8
56	10	71	14	22	8	38	6	30	6	14	4	38	7
10	1	15	...	3	...	10	...	5	...	4	...	7	...
7	2	4	1	2	...	2	...	3	...	2	...	2	...
9	...	11	2	3	...	6	...	7	...	3	...	6	...
3	...	3	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...
1	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	4	1	1	...	3	...	1	...	...	...	3	...
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...
3	...	5	1	...	...	3	...	2	...	2	...	1	...
1	...	3	1	2	...	2	...	1	...	...	...	...	...
67	16	75	18	25	2	33	7	44	5	15	3	31	5
490	94	632	129	299	59	490	130	496	80	274	61	595	110
103	26	135	35	59	12	107	22	71	5	44	7	111	9
307	52	382	75	205	44	319	85	372	70	206	45	424	88
17	4	21	5	7	2	20	8	9	2	4	2	14	1
7	2	9	3	2	...	6	3	2	...	1	...	2	...
11	3	12	3	5	...	8	3	5	...	1	...	1	...
8	1	14	2	2	...	3	1	6	...	3	...	9	...
6	3	13	2	7	...	5	...	8	...	2	...	8	...
2	1	8	...	...	...	2	...	1	...	1	...	4	...
...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	2	...	1	...	1	...	1	...	...	...	1	...
4	...	6	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	...
3	...	6	1	1	...	6	5	3	...	...	...	2	...
9	2	11	2	5	1	6	...	3	...	2	...	2	...
1	...	3	...	3	...	2	...	1	...	...	...	1	...
4	...	4	...	...	...	2	...	1	...	2	...	1	...
2	...	4	1	1	...	...	...	5	...	1	...	2	...
3	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...

areas are identified by figures. <sup>1</sup>Includes Bronx, Kings, New York, Queens and Richmond counties. <sup>2</sup>Includes Bergen, Essex, Hudson, Middlesex, Morris, Passaic, Somerset, and Union counties. <sup>3</sup>Includes Bucks, Chester, Delaware, Montgomery, and Philadelphia counties. <sup>4</sup>Includes Allegheny, Beaver, Washington, and Westmoreland counties. <sup>5</sup>Includes Alameda, Contra Costa, Marin, San Francisco, San Mateo, and Solano counties. <sup>6</sup>Includes

# Appendix

This appendix provides a list of the counties included in each of the State economic areas for which geographic data on steel consumption are shown in Tables 4 and 5 of this report.

The State economic areas are relatively homogeneous subdivisions of States and consist of single counties or groups of counties which have similar economic and social characteristics. These areas were primarily developed for the 1950 Censuses of Agriculture, Population, and Housing. Within a State, metropolitan economic areas are identified by letters and nonmetropolitan areas, by numbers.

In this report, the standard metropolitan area was not used as a tabulation area. However, except for New England, data for

most standard metropolitan areas can be derived from these statistics inasmuch as the standard metropolitan area is coextensive with a metropolitan State economic area or is made up of two or more such areas. For example, while no data are shown for the Chicago metropolitan area (Cook, Du Page, Kane, Lake, and Will Counties in Illinois and Lake County, Indiana), they can be derived by combining data for metropolitan area C in Illinois and metropolitan area A in Indiana. However, in New England, standard metropolitan areas are drawn on town lines, whereas State economic areas, as elsewhere, are drawn on county lines. For this reason, data cannot be accumulated from this report for standard metropolitan areas in New England.

ALABAMA	ALABAMA—Con.	CALIFORNIA—Con.	CALIFORNIA—Con.
<u>Metropolitan Area A</u>	<u>Area 5—Con.</u>	<u>Metropolitan Area A—Con.</u>	<u>Area 4—Con.</u>
Jefferson	Chilton	Marin	Glenn
<u>Metropolitan Area B</u>	Elmore	San Francisco	Sutter
Russell	Fayette	San Mateo	Tehama
<u>Metropolitan Area C</u>	Franklin	Solano	Yolo
Montgomery	Lamar		Yuba
<u>Metropolitan Area D</u>	Macon	<u>Metropolitan Area B</u>	<u>Area 5</u>
Mobile	Marion	Santa Clara	Merced
<u>Area 1</u>	Pickens	<u>Metropolitan Area C</u>	Stanislaus
Colbert	Tuscaloosa	Sacramento	<u>Area 6</u>
Lauderdale	Winston	<u>Metropolitan Area D</u>	Kern
Lawrence	<u>Area 6</u>	San Joaquin	Kings
Limestone	Bullock	<u>Metropolitan Area E</u>	Madera
Madison	Dallas	Fresno	Tulare
Morgan	Greene	<u>Metropolitan Area F</u>	<u>Area 7</u>
<u>Area 2</u>	Hale	Los Angeles	Santa Barbara
Blount	Lowndes	Orange	Ventura
Cullman	Marengo	<u>Metropolitan Area G</u>	<u>Area 8</u>
De Kalb	Perry	San Diego	Imperial
Jackson	Sumter	<u>Metropolitan Area H</u>	Riverside
Marshall	Wilcox	San Bernardino	<u>Area 9</u>
<u>Area 3</u>	<u>Area 7</u>	<u>Area 1</u>	Alpine
Calhoun	Barbour	Del Norte	Amador
Cherokee	Butler	Humbolt	Calaveras
Etowah	Choctaw	Lake	El Dorado
St. Clair	Clarke	Mendocino	Inyo
Shelby	Coffee	<u>Area 2</u>	Lassen
Talladega	Conecuh	Napa	Mariposa
Walker	Covington	Sonoma	Modoc
<u>Area 4</u>	Crenshaw	<u>Area 3</u>	Mono
Chambers	Dale	Monterey	Nevada
Clay	Geneva	San Benito	Placer
Cleburne	Henry	San Luis Obispo	Plumas
Coosa	Houston	Santa Cruz	Shasta
Lee	Monroe		Sierra
Randolph	Pike		Siskiyou
Tallapoosa	Washington		Trinity
<u>Area 5</u>	<u>Area 8</u>		Tuolumne
Autauga	Baldwin	<u>Area 4</u>	
Bibb	Escambia	Butte	<u>Metropolitan Area A</u>
		Colusa	Fairfield
	CALIFORNIA		
	<u>Metropolitan Area A</u>		
	Alameda		
	Contra Costa		

CONNECTICUT—Con.	GEORGIA—Con.	GEORGIA—Con.	ILLINOIS—Con.
<u>Metropolitan Area B</u>	<u>Area 3—Con.</u>	<u>Area 7—Con.</u>	<u>Metropolitan Area B</u>
New Haven	Haralson	Calhoun	Winnebago
<u>Metropolitan Area C</u>	Heard	Clay	<u>Metropolitan Area C</u>
Hartford	Jackson	Crisp	Cook
<u>Area 1</u>	Madison	Decatur	Du Page
Litchfield	Paulding	Dooly	Kane
<u>Area 2</u>	<u>Area 4</u>	Dougherty	Lake
Middlesex	Baldwin	Early	Will
New London	Butts	Grady	<u>Metropolitan Area D</u>
Tolland	Clarke	Houston	Peoria
Windham	Clayton	Irwin	Tazewell
GEORGIA	Columbia	Lee	<u>Metropolitan Area E</u>
<u>Metropolitan Area A</u>	Coweta	Macon	Sangamon
Walker	Elbert	Miller	<u>Metropolitan Area F</u>
<u>Metropolitan Area B</u>	Fayette	Mitchell	Madison
Cobb	Greene	Peach	St. Clair
De Kalb	Hancock	Pulaski	<u>Area 1</u>
Fulton	Harris	Quitman	Carroll
<u>Metropolitan Area C</u>	Hart	Randolph	De Kalb
Chattahoochee	Henry	Schley	Jo Daviess
Muscogee	Jasper	Seminole	Lee
<u>Metropolitan Area D</u>	Jones	Steward	Ogle
Richmond	Lamar	Sumter	Stephenson
<u>Metropolitan Area E</u>	Lincoln	Terrell	Whiteside
Chatham	McDuffie	Tift	<u>Area 2</u>
<u>Area 1</u>	Meriwether	Turner	Boone
Bartow	Monroe	Webster	McHenry
Catoosa	Morgan	Wilcox	<u>Area 3</u>
Chattooga	Newton	Worth	Bureau
Dade	Oconee	<u>Area 8</u>	Fulton
Floyd	Oglethorpe	Appling	Hancock
Gordon	Pike	Atkinson	Henderson
Murray	Putnam	Bacon	Henry
Polk	Rockdale	Berrien	Knox
Whitfield	Spalding	Brooks	McDonough
<u>Area 2</u>	Talbot	Bulloch	Marshall
Dawson	Taliaferro	Candler	Mercer
Fannin	Troup	Coffee	Putnam
Gilmer	Upson	Colquitt	Stark
Habersham	Walton	Cook	Warren
Lumpkin	Warren	Emanuel	<u>Area 4</u>
Pickens	Wilkes	Evans	Adams
Rabun	<u>Area 5</u>	Jeff Davis	Brown
Towns	Bibb	Lanier	Calhoun
Union	Crawford	Lowndes	Greene
White	Glascok	Montgomery	Jersey
<u>Area 3</u>	Marion	Tattnall	Macoupin
Banks	Taylor	Thomas	Montgomery
Barrow	Twiggs	Toombs	Morgan
Carroll	Washington	<u>Area 9</u>	Pike
Cherokee	Wilkinson	Brantley	Schuyler
Douglas	<u>Area 6</u>	Bryan	Scott
Forsyth	Bleckley	Camden	<u>Area 5</u>
Franklin	Burke	Charlton	Grundy
Gwinnett	Dodge	Clinch	Kankakee
Hall	Jefferson	Echols	Kendall
	Jenkins	Effingham	La Salle
	Johnson	Glynn	
	Laurens	Liberty	
	Screven	Long	
	Telfair	McIntosh	
	Trentlen	Pierce	
	Wheeler	Ware	
	<u>Area 7</u>	Wayne	
	Baker	ILLINOIS	
	Ben Hill	<u>Metropolitan Area A</u>	
		Rock Island	

ILLINOIS—Con.	INDIANA—Con.	INDIANA—Con.	IOWA—Con.
<u>Area 6</u>	<u>Metropolitan Area B</u>	<u>Area 5—Con.</u>	<u>Area 1—Con.</u>
Cass	St. Joseph	Decatur	Crawford
Champaign		Hamilton	Fremont
Christian	<u>Metropolitan Area C</u>	Hancock	Harrison
Coles	Allen	Hendricks	Ida
De Witt		Johnson	Lyon
Douglas	<u>Metropolitan Area D</u>	Putnam	Mills
Edgar	Marion	Rush	Monona
Ford		Shelby	Montgomery
Iroquois	<u>Metropolitan Area E</u>	Tipton	O'Brien
Livingston	Vanderburgh		Page
Logan		<u>Area 6</u>	Plymouth
McLean	<u>Metropolitan Area F</u>	Clay	Sac
Macon	Clark	Daviess	Shelby
Mason	Floyd	Gibson	Sioux
Menard		Greene	
Moultrie	<u>Area 1</u>	Knox	<u>Area 2</u>
Piatt	Elkhart	Morgan	Boone
Shelby	La Porte	Owen	Calhoun
Vermilion	Porter	Pike	Clay
Woodford		Posey	Dallas
	<u>Area 2</u>	Spencer	Dickinson
<u>Area 7</u>	Benton	Sullivan	Emmet
Bond	Carroll	Vigo	Franklin
Clinton	Cass	Warrick	Greene
Effingham	Clinton		Hamilton
Fayette	Fountain	<u>Area 7</u>	Hancock
Monroe	Fulton	Brown	Hardin
Randolph	Jasper	Crawford	Humboldt
Washington	Kosciusko	Dubois	Kossuth
	Marshall	Harrison	Osceola
<u>Area 8</u>	Miami	Lawrence	Palo Alto
Clay	Montgomery	Martin	Pocahontas
Cumberland	Newton	Monroe	Story
Hamilton	Parke	Orange	Webster
Jasper	Pulaski	Perry	Wright
Marion	Starke	Washington	
Richland	Tippecanoe		<u>Area 3</u>
Wayne	Vermillion		Adair
	Wabash	<u>Area 8</u>	Adams
<u>Area 9</u>	Warren	Dearborn	Appanoose
Clark	White	Franklin	Clarke
Crawford	<u>Area 3</u>	Jackson	Davis
Edwards	Adams	Jefferson	Decatur
Gallatin	Blackford	Jennings	Guthrie
Lawrence	De Kalb	Ohio	Jefferson
Wabash	Huntington	Ripley	Lucas
White	Jay	Scott	Madison
	Lagrange	Switzerland	Marion
<u>Area 10</u>	Noble		Monroe
Franklin	Steuben	IOWA	Ringgold
Jefferson	Wells	<u>Metropolitan Area A</u>	Taylor
Perry	Whitley	Woodbury	Union
Saline			Van Buren
Williamson	<u>Area 4</u>	<u>Metropolitan Area B</u>	Wappello
	Delaware	Pottawattamie	Warren
<u>Area 11</u>	Fayette		Wayne
Alexander	Grant	<u>Metropolitan Area C</u>	
Hardin	Henry	Polk	<u>Area 4</u>
Jackson	Howard		Allamakee
Johnson	Madison	<u>Metropolitan Area D</u>	Black Hawk
Massac	Randolph	Scott	Bremer
Pope	Union		Buchanan
Pulaski	Wayne	<u>Area 1</u>	Butler
Union		Audubon	Cerro Gordo
	<u>Area 5</u>	Buena Vista	Chickasaw
INDIANA	Bartholomew	Carroll	Clayton
<u>Metropolitan Area A</u>	Boone	Cass	Delaware
Lake		Cherokee	Fayette

## IOWA—Con.

Area 4—Con.

Winnebago  
Winneshiek  
Worth

Area 5

Benton  
Grundy  
Henry  
Iowa  
Jasper  
Keokuk  
Mahaska  
Marshall  
Poweshiek  
Tama  
Washington

Area 6

Cedar  
Clinton  
Des Moines  
Dubuque  
Jackson  
Johnson  
Jones  
Lee  
Linn  
Louisa  
Muscatine

## KANSAS

Metropolitan Area A

Sedgwick

Metropolitan Area B

Johnson  
Wyandotte

Area 1

Barber  
Clark  
Comanche  
Ford  
Grant  
Gray  
Greeley  
Hamilton  
Haskell  
Kearny  
Logan  
Meade  
Morton  
Scott  
Seward  
Stanton  
Stevens  
Wallace  
Wichita

Area 2

Barton  
Cheyenne  
Decatur  
Edwards  
Ellis  
Ellsworth  
Finney  
Gove

## KANSAS—Con.

Area 2—Con.

Graham  
Hodgeman  
Kiowa  
Lane  
Lincoln  
Mitchell  
Ness  
Osborne  
Pawnee  
Pratt  
Rawlins  
Rooks  
Rush  
Russell  
Sheridan  
Sherman  
Stafford  
Thomas  
Trego

Area 3

Clay  
Cloud  
Dickinson  
Harper  
Harvey  
Kingman  
McPherson  
Marion  
Ottawa  
Reno  
Rice  
Saline  
Sumner

Area 4

Jewell  
Marshall  
Norton  
Phillips  
Republic  
Smith  
Washington

Area 5

Butler  
Chase  
Chautauqua  
Cowley  
Elk  
Geary  
Greenwood  
Lyon  
Morris  
Pottawatomie  
Riley  
Wabaunsee

Area 6

Atchison  
Brown  
Doniphan  
Douglas  
Jackson  
Jefferson  
Leavenworth  
Nemaha  
Shawnee

## KANSAS—Con.

Area 7

Allen  
Anderson  
Bourbon  
Cherokee  
Coffey  
Crawford  
Franklin  
Labette  
Linn  
Miami  
Montgomery  
Neosho  
Osage  
Wilson  
Woodson

## KENTUCKY

Metropolitan Area A

Jefferson

Metropolitan Area B

Campbell  
Kenton

Metropolitan Area C

Boyd

Area 1

Ballard  
Calloway  
Carlisle  
Fulton  
Graves  
Hickman  
McCracken  
Marshall

Area 2

Daviess  
Henderson  
McLean  
Union  
Webster

Area 3

Breckinridge  
Bullitt  
Butler  
Caldwell  
Crittenden  
Edmonson  
Grayson  
Green  
Hancock  
Hardin  
Hart  
Hopkins  
Larue  
Livingston  
Lyon  
Meade  
Muhlenberg  
Ohio  
Taylor

Area 4

Barren  
Christian

## KENTUCKY—Con.

Area 4—Con.

Logan  
Simpson  
Todd  
Trigg  
Warren

Area 5

Adair  
Allen  
Casey  
Clinton  
Cumberland  
Lincoln  
Metcalfe  
Monroe  
Pulaski  
Rockcastle  
Russell  
Wayne

Area 6

Anderson  
Bath  
Boone  
Boyle  
Bracken  
Carroll  
Fleming  
Franklin  
Gallatin  
Garrard  
Grant  
Henry  
Madison  
Marion  
Mason  
Montgomery  
Nelson  
Nicholas  
Oldham  
Owen  
Pendleton  
Robertson  
Shelby  
Spencer  
Trimble  
Washington

Area 7

Bourbon  
Clark  
Fayette  
Harrison  
Jessamine  
Mercer  
Scott  
Woodford

Area 8

Carter  
Clay  
Elliott  
Estill  
Greenup  
Jackson  
Laurel  
Lawrence  
Lee  
Lewis  
Magoffin  
Miniffee

KENTUCKY—Con.	LOUISIANA—Con.	MARYLAND—Con.	MICHIGAN—Con.
<u>Area 8—Con.</u> Morgar Owsley Powell Rowan Wolfe	<u>Area 5</u> East Baton Rouge East Feliciana Livingston Plaquemines St. Charles St. Helena St. Tammany Tangipahoa Washington West Feliciana	<u>Area 4—Con.</u> Dorchester Kent Queen Annes Somerset Talbot Wicomico Worcester	<u>Area 1</u> Baraga Dickinson Gogebic Houghton Iron Keweenaw Marquette Ontonagon
<u>Area 9</u> Bell Breathitt Floyd Harlan Johnson Knott Knox Leslie Letcher McCreary Martin Perry Pike Whitley	<u>Area 6</u> Ascension Assumption Iberia Iberville Lafourche St. James St. John the Baptist St. Martin St. Mary Terrebonne West Baton Rouge	MASSACHUSETTS <u>Metropolitan Area A</u> Hampden Hampshire <u>Metropolitan Area B</u> Worcester <u>Metropolitan Area C</u> Essex Middlesex Norfolk Suffolk <u>Metropolitan Area D</u> Plymouth <u>Metropolitan Area E</u> Bristol	<u>Area 2</u> Alger Chippewa Delta Luce Mackinac Menominee Schoolcraft <u>Area 3</u> Benzie Grand Traverse Leelanau Manistee Mason Oceana <u>Area 4</u> Alcona Alpena Antrim Arenac Charlevoix Cheboygan Clare Crawford Emmet Gladwin Iosco Kalkaska Lake Mecosta Missaukee Montmorency Newaygo Ogemaw Osceola Oscoda Otsego Presque Isle Roscommon Wexford
LOUISIANA <u>Metropolitan Area A</u> Caddo <u>Metropolitan Area B</u> Jefferson Orleans St. Bernard <u>Area 1</u> Bossier Natchitoches Rapides Red River <u>Area 2</u> Catahoula Concordia East Carroll Franklin Madison Morehouse Ouachita Richland Tensas West Carroll <u>Area 3</u> Avoyelles Evangeline Lafayette Pointe Coupee St. Landry <u>Area 4</u> Bienville Caldwell Claiborne Grant Jackson La Salle Lincoln Union Webster Winn	<u>Area 7</u> Acadia Allen Calcasieu Cameron Jefferson Davis Vermilion <u>Area 8</u> Beauregard De Soto Sabine Vernon MARYLAND <u>Metropolitan Area A</u> Anne Arundel Baltimore Baltimore City <u>Metropolitan Area B</u> Montgomery Prince Georges <u>Area 1</u> Allegany Garrett <u>Area 2</u> Carroll Frederick Harford Howard Washington <u>Area 3</u> Calvert Charles St. Marys <u>Area 4</u> Caroline Cecil	<u>Area 1</u> Berkshire Franklin <u>Area 2</u> Barnstable Dukes Nantucket MICHIGAN <u>Metropolitan Area A</u> Saginaw <u>Metropolitan Area B</u> Kent <u>Metropolitan Area C</u> Muskegon <u>Metropolitan Area D</u> Genesee <u>Metropolitan Area E</u> Ingham <u>Metropolitan Area F</u> Macomb Oakland Wayne <u>Metropolitan Area G</u> Kalamazoo	



## MICHIGAN—Con.

Area 7

Clinton  
Eaton  
Ionia  
Jackson  
Lapeer  
Livingston  
Shiawassee

Area 8

Monroe  
St. Clair  
Washtenaw

Area 9

Barry  
Branch  
Calhoun  
Cass  
Hillsdale  
Lenawee  
St. Joseph

## MINNESOTA

Metropolitan Area A

St. Louis

Metropolitan Area B

Anoka  
Dakota  
Hennepin  
Ramsey

Area 1

Clay  
Kittson  
Marshall  
Norman  
Pennington  
Polk  
Red Lake  
Roseau  
Wilkin

Area 2

Aitkin  
Beltrami  
Carlton  
Cass  
Clearwater  
Cook  
Crow Wing  
Hubbard  
Itasca  
Koochiching  
Lake  
Lake of the Woods

Area 3

Becker  
Douglas  
Mahnomen  
Otter Tail  
Todd  
Wadena

## MINNESOTA—Con.

Area 4

Benton  
Chisago  
Isanti  
Kanabec  
Mille Lacs  
Morrison  
Pine  
Sherburne

Area 5

Big Stone  
Chippewa  
Grant  
Kandiyohi  
Lac Qui Parle  
Pope  
Redwood  
Renville  
Stevens  
Swift  
Traverse  
Yellow Medicine

Area 6

Carver  
Dodge  
Goodhue  
McLeod  
Meeker  
Olmsted  
Rice  
Scott  
Stearns  
Steele  
Wabasha  
Washington  
Winona  
Wright

Area 7

Blue Earth  
Brown  
Fillmore  
Freeborn  
Houston  
Le Sueur  
Mower  
Nicollet  
Sibley  
Waseca

Area 8

Cottonwood  
Faribault  
Jackson  
Lincoln  
Lyon  
Martin  
Murray  
Nobles  
Pipestone  
Rock  
Watonwan

## MISSOURI

Metropolitan Area A

Clay  
Jackson

## MISSOURI—Con.

Metropolitan Area B

St. Charles  
St. Louis  
St. Louis City

Area 1

Andrew  
Atchison  
Buchanan  
Carroll  
Clinton  
Holt  
Lafayette  
Nodaway  
Platte  
Ray  
Saline

Area 2

Adair  
Audrain  
Boone  
Caldwell  
Callaway  
Chariton  
Clark  
Davies  
De Kalb  
Gentry  
Grundy  
Harrison  
Howard  
Knox  
Lewis  
Lincoln  
Linn  
Livingston  
Macon  
Marion  
Mercer  
Monroe  
Montgomery  
Pike  
Putnam  
Ralls  
Randolph  
Schuyler  
Scotland  
Shelby  
Sullivan  
Worth

Area 3

Barton  
Bates  
Cass  
Cedar  
Cooper  
Dade  
Henry  
Johnson  
Pettis  
St. Clair  
Vernon

Area 4

Barry  
Jasper  
Lawrence  
McDonald  
Newton

## MISSOURI—Con.

Area 5

Benton  
Camden  
Crawford  
Hickory  
Laclede  
Maries  
Miller  
Morgan  
Phelps  
Pulaski  
Washington

Area 6

Bollinger  
Cape Girardeau  
Cole  
Franklin  
Gasconade  
Jefferson  
Moniteau  
Osage  
Perry  
Ste. Genevieve  
Warren

Area 7

Christian  
Dallas  
Douglas  
Greene  
Howell  
Ozark  
Polk  
Stone  
Taney  
Texas  
Webster  
Wright

Area 8

Carter  
Dent  
Iron  
Madison  
Oregon  
Reynolds  
Ripley  
St. Francois  
Shannon  
Wayne

Area 9

Butler  
Dunklin  
Mississippi  
New Madrid  
Pemiscot  
Scott  
Stoddard

## NEW JERSEY

Metropolitan Area A

Warren

Metropolitan Area B

Bergen  
Essex  
Hudson

NEW JERSEY—Con.	NEW YORK—Con.	OHIO—Con.	OHIO—Con.
<u>Metropolitan Area B—Con.</u>	<u>Area 1</u>	<u>Metropolitan Area C</u>	<u>Area 4</u>
Middlesex	Orleans	Greene	Ashland
Morris	Wayne	Montgomery	Erie
Passaic			Holmes
Somerset	<u>Area 2</u>	<u>Metropolitan Area D</u>	Huron
Union	Genesee	Butler	Lorain
	Livingston		Medina
<u>Metropolitan Area C</u>	Ontario	<u>Metropolitan Area E</u>	Richland
Mercer	Seneca	Cuyahoga	Wayne
	Wyoming	Lake	
<u>Metropolitan Area D</u>	Yates		<u>Area 5</u>
Burlington		<u>Metropolitan Area F</u>	Ashtabula
Camden	<u>Area 3</u>	Summit	Columbiana
Gloucester	Allegany		Geauga
	Cattaraugus	<u>Metropolitan Area G</u>	Portage
<u>Metropolitan Area E</u>	Chautauqua	Stark	
Atlantic	Chemung		<u>Area 6</u>
	Schuylers	<u>Metropolitan Area H</u>	Carroll
<u>Metropolitan Area F</u>	Steuben	Mahoning	Coshocton
Salem	Tioga	Trumbull	Fairfield
	Tompkins		Guernsey
		<u>Metropolitan Area J</u>	Harrison
<u>Area 1</u>	<u>Area 4</u>	Belmont	Knox
Hunterdon	Cayuga	Jefferson	Licking
Monmouth	Cortland		Morrow
Sussex	Madison	<u>Metropolitan Area K</u>	Muskingum
	Oswego	Hamilton	Perry
			Tuscarawas
<u>Area 2</u>	<u>Area 5</u>	<u>Metropolitan Area L</u>	<u>Area 7</u>
Cape May	Fulton	Lawrence	Adams
Cumberland	Hamilton		Brown
Ocean	Montgomery	<u>Area 1</u>	Clermont
		Defiance	Highland
	<u>Area 6</u>	Fulton	Ross
	Chenango	Henry	
NEW YORK	Delaware	Ottawa	<u>Area 8</u>
<u>Metropolitan Area A</u>	Otsego	Paulding	Athens
Erie	Schoharie	Putnam	Gallia
Niagara		Sandusky	Hocking
	<u>Area 7</u>	Van Wert	Jackson
<u>Metropolitan Area B</u>	Clinton	Williams	Meigs
Monroe	Essex	Wood	Monroe
	Franklin	<u>Area 2</u>	Morgan
<u>Metropolitan Area C</u>	Jefferson	Allen	Noble
Onondaga	Lewis	Auglaize	Pike
	St. Lawrence	Crawford	Scioto
<u>Metropolitan Area D</u>		Hancock	Vinton
Herkimer	<u>Area 8</u>	Hardin	Washington
Oneida	Saratoga	Logan	
	Warren	Marion	OKLAHOMA
<u>Metropolitan Area E</u>	Washington	Mercer	<u>Metropolitan Area A</u>
Broome		Seneca	Tulsa
	<u>Area 9</u>	Union	
<u>Metropolitan Area F</u>	Columbia	Wyandot	<u>Metropolitan Area B</u>
Albany	Dutchess		Oklahoma
Rensselaer	Greene	<u>Area 3</u>	
Schenectady	Orange	Champaign	<u>Area 1</u>
	Putnam	Clark	Beaver
<u>Metropolitan Area G</u>	Sullivan	Clinton	Cimarron
Bronx	Ulster	Darke	Custer
Kings		Delaware	Dewey
Nassau	OHIO	Fayette	Ellis
New York	<u>Metropolitan Area A</u>	Madison	Harper
Queens	Lucas	Miami	Roger Mills
Richmond		Pickaway	Texas
Rockland	<u>Metropolitan Area B</u>	Preble	Woods
Suffolk	Franklin	Shelby	Woodward
Westchester		Warren	

OKLAHOMA—Con.	OKLAHOMA—Con.	PENNSYLVANIA—Con.	TENNESSEE—Con.
<u>Area 2</u> Alfalfa Blaine Canadian Garfield Grant Kay Kingfisher Major Noble	<u>Area 9</u> Atoka Latimer Le Flore McCurtain Pittsburg Pushmataha  PENNSYLVANIA <u>Metropolitan Area A</u> Erie <u>Metropolitan Area B</u> Mercer <u>Metropolitan Area C</u> Lackawanna <u>Metropolitan Area D</u> Allegheny Beaver Washington Westmoreland <u>Metropolitan Area E</u> Cambria Somerset <u>Metropolitan Area F</u> Blair <u>Metropolitan Area G</u> Luzerne <u>Metropolitan Area H</u> Cumberland Dauphin <u>Metropolitan Area J</u> York <u>Metropolitan Area K</u> Lancaster <u>Metropolitan Area L</u> Berks <u>Metropolitan Area M</u> Lehigh Northampton <u>Metropolitan Area N</u> Bucks Chester Delaware Montgomery Philadelphia  <u>Area 1</u> Armstrong Butler Crawford Lawrence McKean Venango Warren	<u>Area 2</u> Bradford Potter Susquehanna Tioga Wayne Wyoming  <u>Area 3</u> Cameron Clinton Elk Forest Lycoming Sullivan  <u>Area 4</u> Clarion Clearfield Fayette Greene Indiana Jefferson  <u>Area 5</u> Bedford Centre Fulton Huntingdon Juniata Mifflin Perry Snyder Union  <u>Area 6</u> Carbon Columbia Monroe Montour Northumberland Pike Schuylkill  <u>Area 7</u> Adams Franklin Lebanon  TENNESSEE <u>Metropolitan Area A</u> Shelby <u>Metropolitan Area B</u> Davidson <u>Metropolitan Area C</u> Hamilton <u>Metropolitan Area D</u> Anderson Blount Knox	<u>Area 1</u> Crockett Dyer Fayette Gibson Hardeman Haywood Lake Lauderdale Madison Obion Tipton  <u>Area 2</u> Benton Carroll Chester Decatur Hardin Henderson Henry McNairy Weakley  <u>Area 3</u> Dickson Hickman Houston Humphreys Lawrence Lewis Perry Stewart Wayne  <u>Area 4</u> Cheatham Montgomery Robertson Sumner  <u>Area 5</u> Bedford Giles Lincoln Marshall Maury Moore Rutherford Smith Trousdale Williamson Wilson  <u>Area 6</u> Cannon Clay Coffee De Kalb Franklin Jackson Macon Overton Pickett Putnam Warren White  <u>Area 7</u> Bledsoe Cumberland

## TENNESSEE—Con.

## TEXAS—Con.

## TEXAS—Con.

## TEXAS—Con.

Area 7—Con.

Fentress  
Grundy  
Marion  
Morgan  
Scott  
Sequatchie  
Van Buren

Area 8

Bradley  
Campbell  
Carter  
Claiborne  
Cocke  
Grainger  
Greene  
Hamblen  
Hancock  
Hawkins  
Jefferson  
Johnson  
Loudon  
McMinn  
Meigs  
Monroe  
Polk  
Rhea  
Roane  
Sevier  
Sullivan  
Unicoi  
Union  
Washington

## TEXAS

Metropolitan Area A

El Paso

Metropolitan Area B

Tarrant

Metropolitan Area C

Dallas

Metropolitan Area D

McLennan

Metropolitan Area E

Travis

Metropolitan Area F

Bexar

Metropolitan Area G

Harris

Metropolitan Area H

Jefferson

Area 1

Brewster  
Crockett  
Culberson  
Edwards  
Glasscock

Area 1—Con.

Hudspeth  
Irion  
Jeff Davis  
Kimble  
Kinney  
Loving  
Menard  
Pecos  
Presidio  
Reagan  
Real  
Reeves  
Schleicher  
Sterling  
Sutton  
Terrell  
Upton  
Uvalde  
Val Verde  
Ward

Area 2

Bandera  
Blanco  
Coke  
Comal  
Concho  
Gillespie  
Hays  
Kendall  
Kerr  
Llano  
McCulloch  
Mason  
Medina  
San Saba  
Tom Green

Area 3

Brooks  
Dimmit  
Duval  
Jim Hogg  
Kenedy  
Kleberg  
La Salle  
McMullen  
Maverick  
Starr  
Webb  
Zapata  
Zavala

Area 4

Armstrong  
Briscoe  
Carson  
Castro  
Dallam  
Deaf Smith  
Floyd  
Gray  
Hale  
Hansford  
Hartley  
Hemphill  
Hutchinson  
Lipscomb  
Moore  
Ochiltree

Area 4—Con.

Oldham  
Parmer  
Potter  
Randall  
Roberts  
Sherman  
Swisher

Area 5

Andrews  
Bailey  
Cochran  
Crane  
Crosby  
Dawson  
Ector  
Gaines  
Hockley  
Howard  
Lamb  
Lubbock  
Lynn  
Martin  
Midland  
Terry  
Winkler  
Yoakum

Area 6

Archer  
Baylor  
Borden  
Brown  
Callahan  
Childress  
Clay  
Coleman  
Collingsworth  
Cottle  
Dickens  
Donley  
Fisher  
Foard  
Garza  
Hall  
Hardeman  
Haskell  
Jones  
Kent  
King  
Knox  
Mitchell  
Motley  
Nolan  
Runnels  
Scurry  
Shackelford  
Stephens  
Stonewall  
Taylor  
Throckmorton  
Wheeler  
Wichita  
Wilbarger  
Young

Area 7

Bosque  
Burnet  
Comanche

Area 7—Con.

Cooke  
Coryell  
Denton  
Eastland  
Erath  
Hamilton  
Hood  
Jack  
Johnson  
Lampasas  
Montague  
Mills  
Palo Pinto  
Parker  
Somervell  
Wise

Area 8

Bell  
Collin  
Delta  
Ellis  
Falls  
Fannin  
Grayson  
Hill  
Hunt  
Kaufman  
Lamar  
Limestone  
Milam  
Navarro  
Rockwall  
Williamson

Area 9

Bastrop  
Brazos  
Burlison  
Freestone  
Grimes  
Lee  
Leon  
Madison  
Robertson

Area 10

Caldwell  
Fayette  
Gonzales  
Guadalupe  
Lavaca  
Washington

Area 11

Aransas  
Atascosa  
Bee  
De Witt  
Frio  
Goliad  
Jim Wells  
Karnes  
Live Oak  
Nueces  
Refugio  
San Patricio  
Wilson

## TEXAS—Con.

## WASHINGTON—Con.

## WEST VIRGINIA—Con.

## WEST VIRGINIA—Con.

Area 12

Anderson  
Bowie  
Camp  
Cass  
Cherokee  
Franklin  
Gregg  
Harrison  
Henderson  
Hopkins  
Houston  
Marion  
Morris  
Nacogdoches  
Panola  
Rains  
Red River  
Rusk  
Shelby  
Smith  
Titus  
Upshur  
Van Zandt  
Wood

Area 13

Angelina  
Hardin  
Jasper  
Montgomery  
Newton  
Polk  
Sabine  
San Augustine  
San Jacinto  
Trinity  
Tyler  
Walker

Area 14

Austin  
Brazoria  
Calhoun  
Chambers  
Colorado  
Fort Bend  
Galveston  
Jackson  
Liberty  
Matagorda  
Orange  
Victoria  
Waller  
Wharton

Area 15

Cameron  
Hidalgo  
Willacy

Metropolitan Area B

Pierce

Metropolitan Area C

Clark

Metropolitan Area D

Spokane

Area 1

Clallam  
Grays Harbor  
Jefferson  
Mason  
Pacific  
Wahkiakum

Area 2

Island  
San Juan  
Skagit  
Snohomish  
Whatcom

Area 3

Kitsap

Area 4

Cowlitz  
Lewis  
Skamania  
Thurston

Area 5

Chelan  
Ferry  
Okanogan  
Pend Oreille  
Stevens

Area 6

Benton  
Kittitas  
Klickitat  
Yakima

Area 7

Adams  
Asotin  
Columbia  
Douglas  
Franklin  
Garfield  
Grant  
Lincoln  
Walla Walla  
Whitman

Metropolitan Area A—Con.

Marshall  
Ohio

Metropolitan Area B

Cabell  
Wayne

Metropolitan Area C

Fayette  
Kanawha

Area 1

Pleasants  
Tyler  
Wetzel  
Wood

Area 2

Braxton  
Calhoun  
Clay  
Doddridge  
Gilmer  
Jackson  
Lewis  
Lincoln  
Mason  
Nicholas  
Putnam  
Ritchie  
Roane  
Upshur  
Webster  
Wirt

Area 3

Barbour  
Harrison  
Marion  
Monongalia  
Preston  
Taylor

Area 4

Boone  
Logan  
McDowell  
Mercer  
Mingo  
Raleigh  
Wyoming

Area 5

Grant  
Greenbrier  
Hampshire  
Hardy  
Mineral  
Monroe  
Pendleton  
Pocahontas  
Randolph  
Summers  
Tucker

Area 6

Berkeley  
Jefferson  
Morgan

## WISCONSIN

Metropolitan Area A

Douglas

Metropolitan Area B

Dane

Metropolitan Area C

Milwaukee

Area 1

Ashland  
Bayfield  
Burnett  
Florence  
Forest  
Iron  
Langlade  
Lincoln  
Oneida  
Price  
Rusk  
Sawyer  
Vilas  
Washburn

Area 2

Barron  
Buffalo  
Dunn  
La Crosse  
Monroe  
Pepin  
Pierce  
Polk  
Richland  
St. Croix  
Sauk  
Trempealeau  
Vernon

Area 3

Crawford  
Grant  
Green  
Iowa  
Lafayette

Area 4

Chippewa  
Clark  
Eau Claire  
Marathon  
Taylor  
Wood

Area 5

Adams  
Jackson

## WASHINGTON

## WEST VIRGINIA

Metropolitan Area A

King

Metropolitan Area A

Brooke  
Hancock

## WISCONSIN—Con.

Area 5—Con.

Juneau  
Marquette  
Portage  
Waushara

Area 6

Door  
Kewaunee  
Marinette

## WISCONSIN—Con.

Area 6—Con.

Oconto  
Shawano  
Waupaca

Area 7

Brown  
Calumet  
Fond du Lac  
Manitowoc

## WISCONSIN—Con.

Area 7—Con.

Outagamie  
Sheboygan  
Winnebago

Area 8

Columbia  
Dodge  
Green Lake

## WISCONSIN—Con.

Area 8—Con.

Jefferson  
Ozaukee  
Rock  
Walworth  
Washington  
Waukesha

Area 9

Kenosha  
Racine











U. S. Bur. of  
the Census  
1954 census of  
manufactures

Census  
T  
2161  
UN3  
1954

CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01027027 3