

**Table M3.3. Selected Data for German-Owned Establishments, by Industry**

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
<b>31-33</b>	<b>Manufacturing .....</b>	<b>1,298</b>	<b>306,074</b>	<b>15,671</b>	<b>209,085</b>	<b>9,541</b>	<b>419,573</b>	<b>50,338</b>	<b>75,288</b>	<b>125,666</b>	<b>4,867</b>	<b>11,054</b>
311	<b>Food manufacturing .....</b>	<b>20</b>	<b>g</b>	<b>(D)</b>	<b>g</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16</b>	<b>(D)</b>
3111	Animal food manufacturing .....	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31111	Animal food manufacturing .....	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3114	Fruit and vegetable preserving and specialty .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31141	Frozen food manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31142	Fruit and vegetable canning and drying .....	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3115	Dairy product manufacturing .....	2	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31151	Dairy product, except frozen, manufacturing .....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31152	Ice cream and frozen dessert manufacturing .....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3118	Bakeries and tortilla manufacturing .....	3	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31181	Bread and bakery product manufacturing .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31182	Cookie, cracker, and pasta manufacturing .....	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3119	Other food manufacturing .....	12	1,708	69	1,162	35	1,865	455	391	842	12	64
31192	Coffee and tea manufacturing .....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31193	Flavoring syrup and concentrate manufacturing .....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31194	Seasoning and dressing manufacturing .....	4	365	18	250	10	561	249	120	369	3	33
31199	All other food manufacturing .....	4	889	36	553	15	610	86	115	199	3	15
313	<b>Textile mills .....</b>	<b>14</b>	<b>2,563</b>	<b>102</b>	<b>1,815</b>	<b>54</b>	<b>3,509</b>	<b>274</b>	<b>201</b>	<b>477</b>	<b>24</b>	<b>130</b>
3132	Fabric mills .....	12	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31321	Broadwoven fabric mills .....	6	920	30	630	13	956	82	34	120	13	50
31322	Narrow fabric mills and schiffli embroidery .....	2	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31323	Nonwoven fabric mills .....	4	1,034	55	676	28	1,427	151	111	263	16	57
3133	Textile and fabric finishing mills .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31331	Textile and fabric finishing mills .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31332	Fabric coating mills .....	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	<b>Textile product mills .....</b>	<b>3</b>	<b>f</b>	<b>(D)</b>	<b>e</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3149	Other textile product mills .....	3	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31491	Textile bag and canvas mills .....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31499	All other textile product mills .....	2	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315	<b>Apparel manufacturing .....</b>	<b>1</b>	<b>b</b>	<b>(D)</b>	<b>b</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3152	Cut and sew apparel manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31523	Women's cut and sew apparel manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	<b>Leather and allied product manufacturing .....</b>	<b>1</b>	<b>b</b>	<b>(D)</b>	<b>b</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3169	Other leather product manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31699	Other leather product manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	<b>Wood product manufacturing .....</b>	<b>9</b>	<b>741</b>	<b>19</b>	<b>608</b>	<b>12</b>	<b>1,174</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	<b>107</b>	<b>(D)</b>	<b>25</b>
3211	Sawmills and wood preservation .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32111	Sawmills and wood preservation .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3212	Plywood and engineered wood product manufacturing .....	4	566	13	470	8	888	27	53	79	2	21
32121	Plywood and engineered wood product manufacturing .....	4	566	13	470	8	888	27	53	79	2	21
3219	Other wood product manufacturing .....	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32192	Wood container and pallet manufacturing .....	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	<b>Paper manufacturing .....</b>	<b>6</b>	<b>904</b>	<b>46</b>	<b>497</b>	<b>21</b>	<b>1,019</b>	<b>154</b>	<b>185</b>	<b>349</b>	<b>4</b>	<b>57</b>
3221	Pulp, paper, and paperboard mills .....	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32212	Paper mills .....	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3222	Converted paper product manufacturing .....	5	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32221	Paperboard container manufacturing .....	1	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32222	Paper bag and coated and treated paper manufacturing .....	3	409	19	259	10	483	34	89	124	2	23
32229	Other converted paper product manufacturing .....	1	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	<b>Printing and related support activities .....</b>	<b>12</b>	<b>5,429</b>	<b>225</b>	<b>4,174</b>	<b>155</b>	<b>8,465</b>	<b>529</b>	<b>277</b>	<b>805</b>	<b>65</b>	<b>37</b>
3231	Printing and related support activities .....	12	5,429	225	4,174	155	8,465	529	277	805	65	37
32311	Printing .....	11	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	65	(D)
323110	Commercial lithographic printing .....	7	3,388	136	2,821	106	5,558	332	180	511	37	19
32312	Support activities for printing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
324	<b>Petroleum and coal products manufacturing .....</b>	<b>12</b>	<b>e</b>	<b>(D)</b>	<b>c</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6</b>	<b>(D)</b>
3241	Petroleum and coal products manufacturing .....	12	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6	(D)
32412	Asphalt paving and roofing materials manufacturing .....	4	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32419	Other petroleum and coal products manufacturing .....	8	398	19	223	9	432	114	143	258	6	17
325	<b>Chemical manufacturing .....</b>	<b>313</b>	<b>50,736</b>	<b>2,838</b>	<b>25,964</b>	<b>1,232</b>	<b>54,377</b>	<b>16,272</b>	<b>11,579</b>	<b>27,887</b>	<b>1,042</b>	<b>3,598</b>
3251	Basic chemical manufacturing .....	132	14,205	865	7,644	433	16,833	4,692	4,538	9,241	405	790
32511	Petrochemical manufacturing .....	1	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32512	Industrial gas manufacturing .....	69	1,160	49	567	24	1,012	305	124	429	27	14
32513	Synthetic dye and pigment manufacturing .....	4	997	58	497	25	1,148	202	138	343	(D)	56
32518	Other basic inorganic chemical manufacturing .....	17	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19	(D)
32519	Other basic organic chemical manufacturing .....	41	10,441	656	5,521	322	12,345	3,845	3,905	7,746	341	632
325192	Cyclic crude and intermediate manufacturing .....	3	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325199	All other basic organic chemical manufacturing .....	34	7,115	472	3,889	234	8,501	2,318	2,731	5,009	213	445

Table M3.3. Selected Data for German-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
3252	Resin, rubber, and artificial fibers manufacturing .....	28	6,148	339	4,021	194	8,583	1,248	1,815	3,047	82	377
32521	Resin and synthetic rubber manufacturing .....	22	3,590	223	2,000	111	4,240	862	1,390	2,247	62	295
325211	Plastics material and resin manufacturing .....	17	2,909	177	1,585	84	3,320	563	1,083	1,641	47	216
32522	Artificial fibers and filaments manufacturing .....	6	2,558	116	2,021	83	4,343	386	425	800	20	82
3253	Agricultural chemical manufacturing .....	10	2,311	141	997	51	2,153	892	533	1,444	28	254
32532	Pesticide and other agricultural chemical manufacturing .....	10	2,311	141	997	51	2,153	892	533	1,444	28	254
3254	Pharmaceutical and medicine manufacturing .....	43	18,180	1,018	7,399	325	15,397	5,854	2,327	8,153	418	1,636
32541	Pharmaceutical and medicine manufacturing .....	43	18,180	1,018	7,399	325	15,397	5,854	2,327	8,153	418	1,636
325412	Pharmaceutical preparation manufacturing .....	31	13,122	739	4,907	197	10,142	4,446	1,449	5,872	311	706
325414	Other biological product manufacturing .....	5	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	73	(D)
3255	Paint, coating, and adhesive manufacturing .....	34	2,592	130	1,516	62	2,923	643	551	1,201	16	102
32551	Paint and coating manufacturing .....	20	1,400	67	851	35	1,602	445	369	820	10	73
32552	Adhesive manufacturing .....	14	1,192	62	665	27	1,321	197	181	381	6	29
3256	Soap, cleaning compound, and toiletry manufacturing .....	42	5,354	254	3,284	125	6,423	2,389	1,281	3,711	72	337
32561	Soap and cleaning compound manufacturing .....	37	4,355	196	2,783	112	5,581	2,127	1,097	3,230	58	263
32562	Toilet preparation manufacturing .....	5	999	58	501	14	842	263	184	481	15	73
3259	Other chemical product and preparation manufacturing .....	24	1,946	89	1,103	41	2,065	552	535	1,089	22	102
32591	Printing ink manufacturing .....	4	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
32599	All other chemical preparation manufacturing .....	20	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20	(D)
326	<b>Plastics and rubber products manufacturing .....</b>	<b>83</b>	<b>16,931</b>	<b>645</b>	<b>13,527</b>	<b>460</b>	<b>27,918</b>	<b>2,272</b>	<b>2,175</b>	<b>4,408</b>	<b>190</b>	<b>491</b>
3261	Plastics product manufacturing .....	69	10,375	378	8,385	265	17,370	1,311	1,504	2,788	114	242
32611	Plastics packaging materials, film and sheet .....	13	3,394	139	2,709	99	5,815	679	592	1,256	39	116
32612	Plastics pipe, fittings, and profile shapes .....	5	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)
32614	Polystyrene foam product manufacturing .....	13	382	12	281	8	569	37	30	68	2	4
32615	Urethane and other foam product manufacturing .....	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
32619	Other plastics product manufacturing .....	35	6,128	210	5,037	147	10,246	539	751	1,280	67	106
326199	All other plastics product manufacturing .....	35	6,128	210	5,037	147	10,246	539	751	1,280	67	106
3262	Rubber product manufacturing .....	14	6,556	267	5,142	195	10,548	962	671	1,619	76	249
32621	Tire manufacturing .....	4	4,947	211	3,907	158	7,958	810	568	1,367	68	220
326211	Tire manufacturing, except retreading .....	4	4,947	211	3,907	158	7,958	810	568	1,367	68	220
32622	Rubber and plastics hose and belting manufacturing .....	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32629	Other rubber product manufacturing .....	9	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	<b>Nonmetallic mineral product manufacturing .....</b>	<b>200</b>	<b>12,397</b>	<b>539</b>	<b>9,179</b>	<b>369</b>	<b>18,886</b>	<b>1,824</b>	<b>1,393</b>	<b>3,202</b>	<b>594</b>	<b>388</b>
3271	Clay product and refractory manufacturing .....	5	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
32711	Pottery, ceramics, and plumbing fixture manufacturing .....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32712	Clay building material and refractories manufacturing .....	3	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Glass and glass product manufacturing .....	23	4,849	229	3,796	164	7,595	497	344	846	(D)	88
32721	Glass and glass product manufacturing .....	23	4,849	229	3,796	164	7,595	497	344	846	(D)	88
327215	Glass product manufacturing made of purchased glass .....	15	3,246	156	2,540	115	5,007	344	262	609	19	42
3273	Cement and concrete product manufacturing .....	160	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	395	(D)
32731	Cement manufacturing .....	25	2,487	126	1,834	85	3,905	656	435	1,086	380	164
32732	Ready-mix concrete manufacturing .....	113	1,624	58	960	35	2,047	229	308	538	10	18
32733	Concrete pipe, brick, and block manufacturing .....	13	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
32739	Other concrete product manufacturing .....	9	684	26	507	15	1,086	63	34	99	3	11
3279	Other nonmetallic mineral products .....	12	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32791	Abrasive product manufacturing .....	5	459	18	299	9	507	64	51	107	1	34
32799	All other nonmetallic mineral products manufacturing .....	7	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	<b>Primary metal manufacturing .....</b>	<b>34</b>	<b>8,550</b>	<b>391</b>	<b>6,990</b>	<b>302</b>	<b>14,155</b>	<b>921</b>	<b>1,044</b>	<b>1,985</b>	<b>86</b>	<b>258</b>
3311	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33111	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Steel product manufacturing from purchased steel .....	3	300	11	251	8	536	25	32	57	1	9
33121	Iron, steel pipe and tube from purchase steel .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33122	Rolling and drawing of purchased steel .....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3313	Alumina and aluminum production .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33131	Alumina and aluminum production .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3314	Other nonferrous metal production .....	18	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28	(D)
33141	Other nonferrous metal production .....	3	372	19	228	9	497	46	165	208	10	33
33142	Rolled, drawn, extruded, and alloyed copper .....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33149	Nonferrous metal, except copper and aluminum, shaping .....	13	2,221	108	1,654	76	3,131	148	350	520	(D)	134
3315	Foundries .....	9	5,224	235	4,531	197	9,343	645	435	1,080	52	60
33151	Ferrous metal foundries .....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331511	Iron foundries .....	6	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	50	(D)
33152	Nonferrous metal foundries .....	2	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	<b>Fabricated metal product manufacturing .....</b>	<b>111</b>	<b>15,130</b>	<b>643</b>	<b>10,395</b>	<b>366</b>	<b>20,452</b>	<b>1,649</b>	<b>1,763</b>	<b>3,437</b>	<b>112</b>	<b>498</b>
3321	Forging and stamping .....	14	2,679	124	1,860	70	3,776	404	433	842	36	118
33211	Forging and stamping .....	14	2,679	124	1,860	70	3,776	404	433	842	36	118
3322	Cutlery and handtool manufacturing .....	10	1,567	58	1,111	33	2,125	129	96	230	5	39
33221	Cutlery and handtool manufacturing .....	10	1,567	58	1,111	33	2,125	129	96	230	5	39

Table M3.3. Selected Data for German-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
3323	Architectural and structural metals manufacturing.....	13	1,168	48	824	30	1,774	138	225	370	7	49
33231	Plate work and fabricated structural products.....	7	681	29	496	19	1,090	89	135	224	4	18
33232	Ornamental and architectural metal products.....	6	487	19	328	10	684	49	91	146	3	31
3324	Boiler, tank, and shipping container manufacturing.....	8	1,254	51	760	27	1,320	74	190	265	5	25
33241	Power boiler and heat exchanger manufacturing.....	5	590	24	467	17	901	59	75	136	3	12
33242	Metal tank, heavy gauge, manufacturing.....	2	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33243	Metal can, box, and other container manufacturing.....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Hardware manufacturing.....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33251	Hardware manufacturing.....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3326	Spring and wire product manufacturing.....	11	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9	(D)
33261	Spring and wire product manufacturing.....	11	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9	(D)
3327	Machine shops and threaded product manufacturing.....	16	1,724	91	991	43	2,090	171	277	450	13	47
33271	Machine shops.....	10	1,056	61	459	19	978	107	221	331	5	27
33272	Turned product and screw, nut, and bolt manufacturing.....	6	668	31	532	23	1,112	64	56	119	8	21
3328	Coating, engraving, and heat treating metals.....	12	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33281	Coating, engraving, and heat treating metals.....	12	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3329	Other fabricated metal product manufacturing.....	25	5,050	197	3,764	128	7,064	525	341	877	29	172
33291	Metal valve manufacturing.....	7	1,312	55	857	27	1,661	118	58	183	4	42
33299	All other fabricated metal product manufacturing.....	18	3,738	142	2,907	101	5,403	407	283	694	24	130
332991	Ball and roller bearing manufacturing.....	8	2,526	98	2,095	75	3,704	308	129	440	18	102
333	<b>Machinery manufacturing.....</b>	<b>180</b>	<b>38,831</b>	<b>1,907</b>	<b>20,108</b>	<b>805</b>	<b>38,770</b>	<b>4,538</b>	<b>5,649</b>	<b>10,289</b>	<b>322</b>	<b>1,655</b>
3331	Agricultural, construction, and mining machinery manufacturing.....	10	2,606	103	1,686	52	3,163	313	556	855	35	174
33311	Agricultural implement manufacturing.....	7	1,807	59	1,345	35	2,611	222	363	568	(D)	106
33312	Construction machinery manufacturing.....	3	799	44	341	17	552	91	193	287	(D)	68
3332	Industrial machinery manufacturing.....	42	6,512	347	3,009	130	5,242	734	1,006	1,724	37	397
33322	Plastics and rubber industry machinery.....	7	1,017	53	475	20	783	117	147	272	4	69
33329	Other industrial machinery manufacturing.....	35	5,495	294	2,534	110	4,459	618	860	1,452	33	328
3333	Commercial and service industry machinery.....	10	1,791	81	833	27	1,475	110	248	380	9	55
33331	Commercial and service industry machinery.....	10	1,791	81	833	27	1,475	110	248	380	9	55
3334	HVAC and commercial refrigeration equipment.....	5	523	23	282	10	629	30	30	59	2	9
33341	HVAC and commercial refrigeration equipment.....	5	523	23	282	10	629	30	30	59	2	9
3335	Metalworking machinery manufacturing.....	33	4,312	231	1,872	84	3,845	439	536	1,030	22	240
33351	Metalworking machinery manufacturing.....	33	4,312	231	1,872	84	3,845	439	536	1,030	22	240
3336	Turbine and power transmission equipment manufacturing.....	22	8,274	443	5,164	242	10,914	1,188	1,535	2,761	112	393
33361	Turbine and power transmission equipment manufacturing.....	22	8,274	443	5,164	242	10,914	1,188	1,535	2,761	112	393
333618	Other engine equipment manufacturing.....	9	5,615	303	3,519	155	7,466	845	1,180	2,038	93	266
3339	Other general purpose machinery manufacturing.....	58	14,813	678	7,262	259	13,502	1,724	1,737	3,480	105	387
33391	Pump and compressor manufacturing.....	7	955	55	407	19	814	130	99	231	8	38
33392	Material handling equipment manufacturing.....	15	7,019	327	2,857	104	5,304	794	791	1,592	67	98
333922	Conveyor and conveying equipment manufacturing.....	8	5,149	265	1,457	65	2,585	578	550	1,134	(D)	43
33399	All other general purpose machinery manufacturing.....	36	6,839	297	3,998	137	7,384	801	847	1,657	30	251
333996	Fluid power pump and motor manufacturing.....	10	3,195	137	2,060	77	3,806	398	449	854	22	140
334	<b>Computer and electronic product manufacturing.....</b>	<b>71</b>	<b>21,162</b>	<b>1,234</b>	<b>9,162</b>	<b>320</b>	<b>18,586</b>	<b>3,186</b>	<b>2,039</b>	<b>5,204</b>	<b>190</b>	<b>637</b>
3341	Computer and peripheral equipment manufacturing.....	6	g	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33411	Computer and peripheral equipment manufacturing.....	6	g	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3342	Communications equipment manufacturing.....	7	i	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22	(D)
33421	Telephone apparatus manufacturing.....	1	h	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334210	Telephone apparatus manufacturing.....	1	h	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33422	Broadcast and wireless communications equipment.....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33429	Other communications equipment manufacturing.....	4	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3344	Semiconductor and electronic component manufacturing.....	14	4,953	196	2,764	93	5,193	769	563	1,339	62	135
33441	Semiconductor and electronic component manufacturing.....	14	4,953	196	2,764	93	5,193	769	563	1,339	62	135
334413	Semiconductors and related device manufacturing.....	6	3,689	148	1,973	70	3,679	684	461	1,150	56	103
3345	Electronic instrument manufacturing.....	41	8,378	419	4,769	169	10,304	1,215	944	2,126	79	299
33451	Electronic instrument manufacturing.....	41	8,378	419	4,769	169	10,304	1,215	944	2,126	79	299
334510	Electromedical apparatus manufacturing.....	11	3,926	192	2,426	76	5,606	542	388	932	51	120
3346	Magnetic media manufacturing and reproducing.....	3	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33461	Magnetic media manufacturing and reproducing.....	3	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	<b>Electrical equipment and appliance manufacturing.....</b>	<b>59</b>	<b>12,453</b>	<b>489</b>	<b>8,654</b>	<b>283</b>	<b>16,670</b>	<b>1,802</b>	<b>1,566</b>	<b>3,396</b>	<b>165</b>	<b>386</b>
3351	Electric lighting equipment manufacturing.....	11	3,551	155	2,596	102	5,512	593	376	945	(D)	87
33511	Electric lamp bulb and part manufacturing.....	9	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	44	(D)
335110	Electric lamp bulb and part manufacturing.....	9	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	44	(D)
33512	Lighting fixture manufacturing.....	2	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3352	Household appliance manufacturing.....	8	1,155	33	729	16	1,547	182	167	363	(D)	27
33522	Major appliance manufacturing.....	8	1,155	33	729	16	1,547	182	167	363	(D)	27
3353	Electrical equipment manufacturing.....	31	6,930	267	4,789	146	8,471	935	874	1,847	52	196
33531	Electrical equipment manufacturing.....	31	6,930	267	4,789	146	8,471	935	874	1,847	52	196
335313	Switchgear and switchboard apparatus manufacturing.....	12	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34	(D)
3359	Other electrical equipment and component manufacturing.....	9	817	34	540	19	1,140	92	149	242	(D)	76
33599	Other electrical equipment and component manufacturing.....	9	817	34	540	19	1,140	92	149	242	(D)	76

Table M3.3. Selected Data for German-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
336	<b>Transportation equipment manufacturing .....</b>	<b>123</b>	<b>103,890</b>	<b>6,023</b>	<b>86,274</b>	<b>4,866</b>	<b>174,245</b>	<b>14,854</b>	<b>45,662</b>	<b>60,403</b>	<b>1,980</b>	<b>2,449</b>
3361	Motor vehicle manufacturing .....	19	38,595	2,215	34,079	1,911	63,095	4,848	31,671	36,581	739	892
33611	Automobile and light truck manufacturing.....	13	k	(D)	k	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336111	Automobile manufacturing .....	5	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336112	Light truck and utility vehicle manufacturing .....	8	j	(D)	j	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33612	Heavy duty truck manufacturing .....	6	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336120	Heavy duty truck manufacturing.....	6	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3362	Motor vehicle body and trailer manufacturing .....	5	2,242	83	1,785	62	3,615	63	637	693	(D)	119
33621	Motor vehicle body and trailer manufacturing .....	5	2,242	83	1,785	62	3,615	63	637	693	(D)	119
3363	Motor vehicle parts manufacturing.....	90	61,278	3,641	49,324	2,849	105,279	9,682	13,095	22,639	1,185	1,251
33631	Motor vehicle gasoline engine and parts manufacturing .....	21	13,706	791	10,752	599	21,917	2,218	3,138	5,271	183	342
336311	Carburetor, piston, ring, and valve manufacturing.....	4	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34	(D)
336312	Gasoline engine and engine parts manufacturing.....	17	j	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	149	(D)
33632	Motor vehicle electric equipment .....	7	4,077	225	3,005	158	6,864	514	941	1,460	52	66
336322	Other motor vehicle electric equipment manufacturing.....	5	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33633	Motor vehicle steering and suspension parts .....	8	3,221	178	2,523	135	5,754	462	668	1,125	79	84
336330	Motor vehicle steering and suspension parts .....	8	3,221	178	2,523	135	5,754	462	668	1,125	79	84
33634	Motor vehicle brake system manufacturing .....	12	8,407	354	6,399	238	12,864	1,332	2,530	3,835	122	202
336340	Motor vehicle brake system manufacturing .....	12	8,407	354	6,399	238	12,864	1,332	2,530	3,835	122	202
33635	Motor vehicle power train components manufacturing .....	16	18,762	1,280	15,414	1,041	35,880	2,715	3,880	6,583	559	403
336350	Motor vehicle power train components manufacturing.....	16	18,762	1,280	15,414	1,041	35,880	2,715	3,880	6,583	559	403
33636	Motor vehicle seating and interior trim manufacturing .....	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33637	Motor vehicle metal stamping.....	9	9,743	673	8,533	584	17,942	1,569	1,386	2,952	141	75
336370	Motor vehicle metal stamping .....	9	9,743	673	8,533	584	17,942	1,569	1,386	2,952	141	75
33639	Other motor vehicle parts manufacturing .....	15	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336399	All other motor vehicle parts manufacturing .....	13	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Aerospace product and parts manufacturing .....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33641	Aerospace product and parts manufacturing .....	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Railroad rolling stock manufacturing .....	3	1,076	56	642	31	1,304	219	164	334	4	162
33651	Railroad rolling stock manufacturing.....	3	1,076	56	642	31	1,304	219	164	334	4	162
3369	Other transportation equipment manufacturing .....	4	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	(D)
33699	Other transportation equipment manufacturing .....	4	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	(D)
337	<b>Furniture and related product manufacturing ....</b>	<b>9</b>	<b>i</b>	<b>(D)</b>	<b>h</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
3371	Household and institutional furniture manufacturing.....	7	4,687	105	4,067	69	6,426	182	304	487	5	47
33712	Other household and institutional furniture.....	7	4,687	105	4,067	69	6,426	182	304	487	5	47
337121	Upholstered household furniture manufacturing.....	7	4,687	105	4,067	69	6,426	182	304	487	5	47
3372	Office furniture and fixtures manufacturing.....	2	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33721	Office furniture and fixtures manufacturing.....	2	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	<b>Miscellaneous manufacturing .....</b>	<b>37</b>	<b>7,778</b>	<b>326</b>	<b>5,001</b>	<b>151</b>	<b>10,147</b>	<b>1,089</b>	<b>675</b>	<b>1,768</b>	<b>60</b>	<b>271</b>
3391	Medical equipment and supplies manufacturing .....	18	3,989	170	2,416	72	4,993	630	277	894	34	166
33911	Medical equipment and supplies manufacturing .....	18	3,989	170	2,416	72	4,993	630	277	894	34	166
339112	Surgical and medical instrument manufacturing.....	7	2,814	124	1,613	50	3,354	449	132	565	25	110
3399	Other miscellaneous manufacturing.....	19	3,789	157	2,585	79	5,154	459	398	874	26	105
33992	Sporting and athletic goods manufacturing .....	1	f	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33995	Sign manufacturing.....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33999	All other miscellaneous manufacturing.....	17	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339991	Gasket, packing, and sealing device manufacturing.....	14	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

NOTES. This table shows all three-, four-, and five-digit industries in which German-owned establishments have at least 1 employee, and all six-digit industries in which German-owned establishments have at least 2,500 employees.<sup>2</sup>

The following ranges are given in employment cells that are suppressed: a—0 to 19; b—20 to 99; c—100 to 249; e—250 to 499; f—500 to 999; g—1,000 to 2,499; h—2,500 to 4,999; i—5,000 to 9,999; j—10,000 to 24,999; k—25,000 to 49,999; l—50,000 to 99,999; m—100,000 or more.