

## German Machine Tool Industry - Key Figures

1 -2 Quarter 2024

	Mill. EUR				1-2Q		% -Change			
	2020	2021	2022	2023	2023	2024	2022	2023	1-2Q 2024	
<b>Production total</b>	12.111	12.805	14.116	15.372	7.098	<b>6.905</b>	+10	+9	<b>-3</b>	
<b>Metal working machines</b>	8.738	8.918	9.745	10.633	4.793	<b>4.745</b>	+9	+9	<b>-1</b>	
<b>Metal cutting and eroding*</b>	6.603	6.576	7.432	8.326	3.757	<b>3.770</b>	+13	+12	<b>+0</b>	
<b>Metal forming</b>	2.136	2.341	2.313	2.307	1.036	<b>975</b>	-1	-0	<b>-6</b>	
<b>Parts, accessories</b>	2.220	2.610	2.986	3.192	1.600	<b>1.460</b>	+14	+7	<b>-9</b>	
<b>Installation, repair, maintenance</b>	1.153	1.277	1.386	1.547	705	<b>700</b>	+9	+12	<b>-1</b>	
<b>Order Intake**</b>	8.565	13.580	15.800	14.130	7.790	<b>5.790</b>	+16	-11	<b>-26</b>	
<b>Domestic</b>	2.615	3.940	4.640	3.970	2.155	<b>2.005</b>	+18	-14	<b>-7</b>	
<b>Foreign</b>	5.950	9.640	11.160	10.160	5.635	<b>3.785</b>	+16	-9	<b>-33</b>	
<b>(excluding installation, repair, maint.)***</b>										
<b>Production</b>	10.958	11.528	12.730	13.825	6.393	<b>6.205</b>	+10	+9	<b>-3</b>	
- <b>Exports</b>	7.303	8.013	8.738	9.641	4.707	<b>4.411</b>	+9	+10	<b>-6</b>	
= <b>Domestic sales</b>	3.655	3.515	3.993	4.184	1.687	<b>1.794</b>	+14	+5	<b>+6</b>	
+ <b>Imports</b>	2.479	2.959	3.657	3.644	1.831	<b>1.549</b>	+24	-0	<b>-15</b>	
= <b>Domestic consumption</b>	6.134	6.474	7.649	7.828	3.517	<b>3.343</b>	+18	+2	<b>-5</b>	
<b>Export quota (%)</b>	66,6	69,5	68,6	69,7	73,6	<b>71,1</b>				
<b>Import quota (%)</b>	40,4	45,7	47,8	46,6	52,1	<b>46,3</b>				
<b>Employment****</b>	Average of the year June	69.558	64.871	64.264	65.197	64.765	<b>65.419</b>	-0,9	+1,5	<b>+1,0</b>
					65.000	<b>65.348</b>				<b>+0,5</b>
<b>Capacity utilization (%)</b>	Average of the year July	70,9	80,8	87,7	89,6	90,0	<b>83,1</b>	+6,9	+1,9	<b>-6,9</b>
					90,5	<b>79,8</b>				<b>-10,7</b>

Note: production 2Q 2024 estimated

\* incl. EDM (electrical discharge machines) and Laser machines, since 2019 incl. 3D-printing machines for additive manufacturing of metal products

\*\* Projection based on associations' statistics

\*\*\* For better comparability of production and trade figures

\*\*\*\* Employment: companies with >=50 employees

Sources: Federal Statistical Office, Ifo-Institute, VDMA, VDW  
VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024  
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

### Top 30 Customer Markets, 1-2Q 2024

Machine tools including parts

in mill. Euro



	2022	2023	1-2Q 2024	Export			
				% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>Total</b>	<b>8.737,6</b>	<b>9.641,3</b>	<b>4.411,1</b>	<b>10</b>	<b>-6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>4.577,4</b>	<b>4.999,5</b>	<b>2.115,6</b>	<b>9</b>	<b>-14</b>	<b>51,9</b>	<b>48,0</b>
Western Europe	3.358,1	3.776,7	1.564,2	13	-17	39,2	35,5
Eastern Europe	1.219,4	1.222,8	551,4	0	-6	12,7	12,5
<b>America</b>	<b>1.677,7</b>	<b>1.984,3</b>	<b>1.066,0</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>20,6</b>	<b>24,2</b>
North America	1.287,5	1.531,3	823,5	19	11	15,9	18,7
Middle America	257,5	330,0	172,3	28	15	3,4	3,9
South America	132,6	123,1	70,2	-7	19	1,3	1,6
<b>Asia</b>	<b>2.360,9</b>	<b>2.530,7</b>	<b>1.171,4</b>	<b>7</b>	<b>-5</b>	<b>26,2</b>	<b>26,6</b>
Near and Middle East	95,0	100,0	62,0	5	27	1,0	1,4
Central and South Asia	227,9	281,7	163,2	24	62	2,9	3,7
Eastern Asia	1.901,9	2.011,1	882,8	6	-14	20,9	20,0
Southeast Asia	136,1	137,9	63,3	1	4	1,4	1,4
<b>Australia-Oceania</b>	<b>54,1</b>	<b>51,1</b>	<b>27,4</b>	<b>-6</b>	<b>26</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>Africa</b>	<b>67,1</b>	<b>75,4</b>	<b>30,6</b>	<b>13</b>	<b>-24</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
1 USA	1.206,1	1.439,2	778,4	19	11	14,9	17,6
2 China	1.557,4	1.646,1	722,7	6	-16	17,1	16,4
3 Switzerland	419,5	431,0	204,8	3	-7	4,5	4,6
4 France	344,6	432,2	203,7	25	-5	4,5	4,6
5 Italy	604,2	645,0	197,3	7	-39	6,7	4,5
6 Mexico	254,2	323,9	170,3	28	16	3,4	3,9
7 Austria	405,9	413,8	163,5	2	-22	4,3	3,7
8 Poland	381,3	418,8	152,2	10	-20	4,3	3,5
9 India	194,8	248,4	147,7	28	64	2,6	3,3
10 Czech Republic	273,9	284,3	137,8	4	-8	2,9	3,1
11 Turkey	241,9	341,6	134,8	41	-10	3,5	3,1
12 United Kingdom	185,0	257,5	126,8	39	-3	2,7	2,9
13 Spain	191,7	221,4	115,5	16	-2	2,3	2,6
14 Netherlands	248,7	269,6	98,7	8	-34	2,8	2,2
15 Hungary	224,1	164,9	97,7	-26	23	1,7	2,2
16 Sweden	161,0	181,8	81,0	13	1	1,9	1,8
17 Japan	175,3	187,0	72,8	7	-7	1,9	1,6
18 South Korea	110,3	123,1	66,2	12	17	1,3	1,5
19 Brazil	106,7	100,5	61,9	-6	20	1,0	1,4
20 Belgium	87,9	114,9	54,8	31	0	1,2	1,2
21 Slovakia	103,1	112,4	52,1	9	-3	1,2	1,2
22 Canada	81,4	92,2	45,0	13	4	1,0	1,0
23 Romania	87,2	108,3	41,0	24	-18	1,1	0,9
24 Denmark	76,1	69,8	32,9	-8	-8	0,7	0,7
25 Bulgaria	39,0	57,0	29,0	46	6	0,6	0,7
26 Slovenia	69,6	80,0	28,9	15	-23	0,8	0,7
27 Australia	48,7	43,7	25,5	-10	32	0,5	0,6
28 Israel	30,3	36,7	24,0	21	25	0,4	0,5
29 Ukraine	14,2	31,7	19,8	123	92	0,3	0,4
30 Taiwan Region	48,2	49,3	19,7	2	-28	0,5	0,4

#### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

Top 30 Suppliers, 1-2Q 2024

Machine tools including parts

in mill. Euro



	2022	2023	1-2Q 2024	Import			
				% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>Total</b>	<b>3.656,9</b>	<b>3.644,4</b>	<b>1.549,5</b>	<b>0</b>	<b>-15</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>2.375,3</b>	<b>2.429,3</b>	<b>1.070,7</b>	<b>2</b>	<b>-11</b>	<b>66,7</b>	<b>69,1</b>
Western Europe	1.960,4	1.956,4	856,8	0	-11	53,7	55,3
Eastern Europe	414,8	472,9	213,9	14	-9	13,0	13,8
<b>America</b>	<b>145,9</b>	<b>190,1</b>	<b>63,2</b>	<b>30</b>	<b>-36</b>	<b>5,2</b>	<b>4,1</b>
North America	126,6	134,1	51,6	6	-37	3,7	3,3
Middle America	4,7	1,7	1,4	-64	89	0,0	0,1
South America	14,6	54,3	10,2	273	-39	1,5	0,7
<b>Asia</b>	<b>1.126,8</b>	<b>1.011,4</b>	<b>408,5</b>	<b>-10</b>	<b>-22</b>	<b>27,8</b>	<b>26,4</b>
Near and Middle East	3,2	2,8	0,6	-14	-30	0,1	0,0
Central and South Asia	25,2	22,2	10,6	-12	-11	0,6	0,7
Eastern Asia	1.043,3	926,4	379,8	-11	-21	25,4	24,5
Southeast Asia	55,1	60,0	17,5	9	-40	1,6	1,1
<b>Australia-Oceania</b>	<b>8,1</b>	<b>12,7</b>	<b>6,9</b>	<b>57</b>	<b>-17</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>Africa</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>3</b>	<b>-70</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Switzerland	866,1	876,5	388,6	1	-14	24,1	25,1
2 Japan	395,3	390,8	174,2	-1	-13	10,7	11,2
3 Italy	309,3	315,5	120,8	2	-22	8,7	7,8
4 Austria	210,8	233,0	114,8	11	3	6,4	7,4
5 China	288,1	224,5	91,0	-22	-21	6,2	5,9
6 Czech Republic	158,1	175,9	82,9	11	-2	4,8	5,3
7 South Korea	201,5	185,7	67,5	-8	-34	5,1	4,4
8 Poland	125,1	144,3	55,7	15	-24	4,0	3,6
9 USA	121,1	132,4	47,6	9	-41	3,6	3,1
10 Taiwan Region	157,8	124,9	47,0	-21	-28	3,4	3,0
11 Spain	95,5	84,9	46,8	-11	53	2,3	3,0
12 Slovakia	60,7	71,4	32,4	18	-9	2,0	2,1
13 Turkey	73,8	67,2	32,3	-9	-3	1,8	2,1
14 Netherlands	87,2	50,4	30,0	-42	7	1,4	1,9
15 United Kingdom	65,6	76,3	28,3	16	2	2,1	1,8
16 Hungary	32,3	43,9	26,7	36	15	1,2	1,7
17 France	70,8	83,6	23,0	18	-51	2,3	1,5
18 Bosnia-Herzegovina	31,1	29,2	13,9	-6	-6	0,8	0,9
19 Slovenia	32,9	30,3	13,2	-8	-4	0,8	0,8
20 Bulgaria	23,6	23,9	12,0	1	3	0,7	0,8
21 Sweden	28,8	24,5	11,9	-15	23	0,7	0,8
22 India	25,1	22,1	10,6	-12	-10	0,6	0,7
23 Brazil	14,4	54,1	10,0	275	-40	1,5	0,6
24 Belgium	26,8	25,0	9,6	-7	-28	0,7	0,6
25 Thailand	30,8	28,2	8,6	-8	-35	0,8	0,6
26 Croatia	16,0	13,4	8,2	-16	36	0,4	0,5
27 Australia	8,1	12,7	6,9	57	-17	0,3	0,4
28 Singapore	18,2	25,3	6,2	39	-50	0,7	0,4
29 Serbia	9,0	9,6	4,0	7	-32	0,3	0,3
30 Canada	5,5	1,7	4,0	-68	280	0,0	0,3

### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

Top 30 Customer Markets, 1-2Q 2024

Machine tools excluding parts

in mill. Euro



	Export						
	2022	2023	1-2Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>Total</b>	<b>7.164,9</b>	<b>7.915,2</b>	<b>3.596,5</b>	<b>11</b>	<b>-7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>3.653,3</b>	<b>3.999,0</b>	<b>1.657,8</b>	<b>10</b>	<b>-16</b>	<b>50,5</b>	<b>46,1</b>
Western Europe	2.666,7	3.002,2	1.217,3	13	-19	37,9	33,8
Eastern Europe	986,6	996,8	440,4	1	-7	12,6	12,2
<b>America</b>	<b>1.388,7</b>	<b>1.654,3</b>	<b>905,9</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>20,9</b>	<b>25,2</b>
North America	1.076,4	1.285,0	704,0	19	14	16,2	19,6
Middle America	216,8	282,5	146,5	30	16	3,6	4,1
South America	95,4	86,7	55,4	-9	41	1,1	1,5
<b>Asia</b>	<b>2.018,7</b>	<b>2.155,5</b>	<b>986,7</b>	<b>7</b>	<b>-6</b>	<b>27,2</b>	<b>27,4</b>
Near and Middle East	83,3	85,9	51,2	3	20	1,1	1,4
Central and South Asia	200,6	246,2	146,1	23	69	3,1	4,1
Eastern Asia	1.617,1	1.704,6	737,5	5	-15	21,5	20,5
Southeast Asia	117,7	118,8	51,9	1	-1	1,5	1,4
<b>Australia-Oceania</b>	<b>47,9</b>	<b>43,8</b>	<b>22,9</b>	<b>-9</b>	<b>26</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>Africa</b>	<b>56,1</b>	<b>62,4</b>	<b>23,1</b>	<b>11</b>	<b>-31</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
1 USA	1.004,5	1.208,1	666,9	20	15	15,3	18,5
2 China	1.324,4	1.406,3	604,8	6	-18	17,8	16,8
3 France	278,2	343,2	164,0	23	-5	4,3	4,6
4 Italy	514,7	528,8	149,6	3	-44	6,7	4,2
5 Mexico	213,9	277,2	144,7	30	16	3,5	4,0
6 Switzerland	260,0	273,9	134,2	5	-6	3,5	3,7
7 India	170,8	216,7	132,9	27	70	2,7	3,7
8 Austria	309,3	320,8	122,7	4	-24	4,1	3,4
9 Poland	322,9	347,2	119,0	8	-24	4,4	3,3
10 Turkey	207,5	302,6	118,6	46	-10	3,8	3,3
11 Czech Republic	215,0	225,5	107,7	5	-11	2,8	3,0
12 United Kingdom	150,6	205,1	101,3	36	-1	2,6	2,8
13 Spain	156,7	179,0	95,8	14	-2	2,3	2,7
14 Hungary	182,6	133,1	80,8	-27	26	1,7	2,2
15 Netherlands	191,5	212,4	75,4	11	-38	2,7	2,1
16 Sweden	126,4	140,1	61,6	11	-2	1,8	1,7
17 Japan	151,5	149,9	59,0	-1	-8	1,9	1,6
18 South Korea	92,7	101,6	56,0	10	22	1,3	1,6
19 Brazil	72,8	67,5	48,8	-7	45	0,9	1,4
20 Belgium	70,7	97,1	47,7	37	2	1,2	1,3
21 Slovakia	74,9	82,4	37,2	10	-1	1,0	1,0
22 Canada	71,9	76,9	37,1	7	1	1,0	1,0
23 Romania	69,2	88,5	33,0	28	-19	1,1	0,9
24 Denmark	66,4	59,6	28,4	-10	-7	0,8	0,8
25 Bulgaria	33,0	51,3	25,8	55	6	0,6	0,7
26 Slovenia	58,8	69,1	23,4	17	-30	0,9	0,6
27 Israel	26,8	31,6	21,3	18	23	0,4	0,6
28 Australia	43,0	36,8	21,3	-14	33	0,5	0,6
29 Ukraine	12,1	28,9	18,0	138	100	0,4	0,5
30 Ireland	25,4	31,4	17,9	24	44	0,4	0,5

### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

Top 30 Suppliers, 1-2Q 2024

Machine tools excluding parts

in mill. Euro



	Import						
	2022	2023	1-2Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>Total</b>	<b>2.665,2</b>	<b>2.640,3</b>	<b>1.100,2</b>	<b>-1</b>	<b>-16</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>1.604,8</b>	<b>1.646,4</b>	<b>717,3</b>	<b>3</b>	<b>-9</b>	<b>62,4</b>	<b>65,2</b>
Western Europe	1.405,2	1.403,6	610,9	0	-9	53,2	55,5
Eastern Europe	199,6	242,8	106,3	22	-6	9,2	9,7
<b>America</b>	<b>88,7</b>	<b>130,5</b>	<b>39,3</b>	<b>47</b>	<b>-43</b>	<b>4,9</b>	<b>3,6</b>
North America	79,2	83,8	30,9	6	-45	3,2	2,8
Middle America	1,4	0,7	0,9	-52	1.631	0,0	0,1
South America	8,1	46,1	7,5	470	-42	1,7	0,7
<b>Asia</b>	<b>965,8</b>	<b>853,5</b>	<b>338,0</b>	<b>-12</b>	<b>-24</b>	<b>32,3</b>	<b>30,7</b>
Near and Middle East	1,4	1,7	0,4	26	35	0,1	0,0
Central and South Asia	6,4	5,8	3,2	-9	-2	0,2	0,3
Eastern Asia	912,5	794,6	320,6	-13	-23	30,1	29,1
Southeast Asia	45,5	51,3	13,7	13	-45	1,9	1,2
<b>Australia-Oceania</b>	<b>5,5</b>	<b>9,4</b>	<b>5,5</b>	<b>72</b>	<b>-13</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>
<b>Africa</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>22</b>	<b>-62,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Switzerland	740,8	748,2	325,3	1	-15	28,3	29,6
2 Japan	346,7	337,2	149,8	-3	-13	12,8	13,6
3 Austria	127,9	142,2	78,1	11	20	5,4	7,1
4 Italy	199,0	195,1	70,0	-2	-26	7,4	6,4
5 China	232,3	170,7	66,7	-27	-26	6,5	6,1
6 South Korea	197,1	180,3	64,6	-9	-36	6,8	5,9
7 Czech Republic	93,4	109,8	51,0	18	-2	4,2	4,6
8 Taiwan Region	136,2	106,1	39,5	-22	-28	4,0	3,6
9 Spain	77,4	70,6	37,0	-9	53	2,7	3,4
10 USA	74,4	82,7	27,3	11	-51	3,1	2,5
11 United Kingdom	55,2	67,6	23,4	23	-1	2,6	2,1
12 Poland	53,0	63,2	22,4	19	-25	2,4	2,0
13 Turkey	57,8	49,7	21,9	-14	-10	1,9	2,0
14 Slovakia	25,8	42,4	17,9	65	-7	1,6	1,6
15 France	30,1	36,5	13,9	21	-25	1,4	1,3
16 Netherlands	40,7	18,8	12,8	-54	20	0,7	1,2
17 Bulgaria	22,7	22,9	11,2	1	1	0,9	1,0
18 Sweden	19,2	17,6	9,1	-8	63	0,7	0,8
19 Brazil	8,1	46,0	7,4	469	-42	1,7	0,7
20 Thailand	26,8	24,5	7,3	-9	-36	0,9	0,7
21 Singapore	17,4	24,5	5,9	41	-51	0,9	0,5
22 Belgium	19,3	17,4	5,6	-10	-44	0,7	0,5
23 Australia	5,4	9,4	5,5	73	-13	0,4	0,5
24 Slovenia	10,2	9,3	4,3	-9	28	0,4	0,4
25 Canada	4,9	1,1	3,6	-78	578	0,0	0,3
26 India	6,3	5,8	3,2	-9	-2	0,2	0,3
27 Hungary	0,9	2,1	3,2	121	1.421	0,1	0,3
28 Finland	9,0	11,1	3,0	24	65	0,4	0,3
29 Croatia	4,0	3,5	2,4	-14	106	0,1	0,2
30 Denmark	7,3	4,1	1,5	-44	-25	0,2	0,1

### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Production Germany

Machinery groups, 1Q 2024

in mill. Euro



					Production					
	2020	2021	2022	2023	1Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024	
<b>100 Machine tools incl. parts and services</b>	<b>12.111,3</b>	<b>12.805,3</b>	<b>14.116,0</b>	<b>15.372,3</b>	<b>3.369,5</b>	<b>9</b>	<b>-1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
<b>110 Metal cutting and eroding machine tools</b>	<b>6.454,3</b>	<b>6.456,4</b>	<b>7.188,9</b>	<b>8.033,1</b>	<b>1.788,3</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>52,3</b>	<b>53,1</b>	
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	611,3	816,2	834,5	968,1	199,5	16	-2	6,3	5,9	
112 Machining centers	1.498,9	1.734,2	2.162,2	2.319,5	434,8	7	-13	15,1	12,9	
113 Transfer machines, unit construction machines	1.019,1	410,0	173,9	180,8	160,2	4	435	1,2	4,8	
114 Turning machines and centers	939,9	967,2	1.096,9	1.244,6	253,4	14	-1	8,1	7,5	
115 Drilling, boring, boring-milling machines	145,0	161,8	171,9	157,2	28,3	-9	-23	1,0	0,8	
116 Milling machines	774,6	860,6	946,1	1.085,5	250,0	15	7	7,1	7,4	
117 Grinding, honing, lapping machines	847,7	820,3	969,5	1.108,3	193,8	14	-4	7,2	5,8	
118 Gear cutting and finishing machines	382,7	440,8	570,3	647,3	199,3	14	36	4,2	5,9	
119 Sawing, cutting-off machines	172,0	185,4	204,8	246,8	47,9	21	-2	1,6	1,4	
120 Other metal cutting machine tools	63,1	60,1	58,6	75,0	21,1	28	30	0,5	0,6	
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>2.135,8</b>	<b>2.341,4</b>	<b>2.312,7</b>	<b>2.307,5</b>	<b>454,6</b>	<b>0</b>	<b>-13</b>	<b>15,0</b>	<b>13,5</b>	
131 Forging machines and hammers	158,4	-	133,0	167,6	12,9	26	-68	1,1	0,4	
132 Bending, folding, straightening machines	574,6	467,3	517,0	564,1	136,7	9	13	3,7	4,1	
133 Shearing machines	83,0	65,2	48,0	55,6	9,3	16	2	0,4	0,3	
134 Punching machines	299,3	448,7	407,3	355,5	71,5	-13	-19	2,3	2,1	
135 Presses	441,9	566,2	519,2	407,4	82,8	-22	-40	2,7	2,5	
136 Wire working machines	113,2	152,9	171,5	174,8	29,1	2	-2	1,1	0,9	
137 Other metal forming machine tools	465,4	641,2	516,8	582,5	112,3	13	17	3,8	3,3	
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>148,2</b>	<b>120,0</b>	<b>243,0</b>	<b>292,9</b>	<b>58,7</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>2.219,6</b>	<b>2.610,5</b>	<b>2.985,6</b>	<b>3.191,8</b>	<b>719,1</b>	<b>7</b>	<b>-12</b>	<b>20,8</b>	<b>21,3</b>	
<b>160 Installation, repair and maintenance of machine tools</b>	<b>1.153,4</b>	<b>1.276,9</b>	<b>1.385,8</b>	<b>1.547,1</b>	<b>348,8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>10,1</b>	<b>10,4</b>	

Note:

- Definition machine tools, commodity codes: 2841 1/2, 284913 1/2/3 (cutting/eroding), 2841 3, 284913 4/5/6, 289939059 (forming, separating), 289939577 (additive), 284140 3/5 (parts), 331222000 (repair, maintenance), 332032001 (installation)

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 30.07.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Exports Germany

Machinery groups, 1-2Q 2024

in mill. Euro



	Export								
	2020	2021	2022	2023	1-2Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>100 Machine tools incl. Parts</b>	<b>7.303,5</b>	<b>8.013,3</b>	<b>8.737,6</b>	<b>9.641,3</b>	<b>4.411,1</b>	<b>10</b>	<b>-6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Metal cutting and eroding machine tools</b>	<b>4.719,9</b>	<b>5.161,3</b>	<b>5.660,0</b>	<b>6.267,4</b>	<b>2.794,7</b>	<b>11</b>	<b>-8</b>	<b>65,0</b>	<b>63,4</b>
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	840,8	1.024,4	1.197,1	1.256,0	515,1	5	-21	13,0	11,7
112 Machining centers	1.406,4	1.520,9	1.671,1	1.903,4	842,7	14	-8	19,7	19,1
113 Transfer machines, unit construction machines	141,4	126,8	102,4	138,6	49,0	35	-31	1,4	1,1
114 Turning machines and centers	694,1	740,6	764,0	784,7	348,6	3	-11	8,1	7,9
115 Drilling, boring, boring-milling machines	180,3	170,5	172,1	215,2	97,9	25	-5	2,2	2,2
116 Milling machines	252,9	291,3	311,9	301,0	139,9	-4	-9	3,1	3,2
117 Grinding, honing, lapping machines	714,2	700,4	753,4	886,3	381,9	18	-6	9,2	8,7
118 Gear cutting and finishing machines	305,0	371,7	486,7	547,5	281,4	13	15	5,7	6,4
119 Sawing, cutting-off machines	114,9	137,6	141,4	167,0	92,0	18	13	1,7	2,1
120 Other metal cutting machine tools	69,9	77,1	59,9	67,8	46,0	13	55	0,7	1,0
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>1.273,7</b>	<b>1.392,5</b>	<b>1.293,4</b>	<b>1.455,6</b>	<b>670,8</b>	<b>13</b>	<b>-5</b>	<b>15,1</b>	<b>15,2</b>
131 Forging machines and hammers	74,6	99,3	64,3	118,9	33,5	85	-47	1,2	0,8
132 Bending, folding, straightening machines	363,2	373,2	196,6	245,2	161,7	25	31	2,5	3,7
133 Shearing machines	48,0	90,8	74,4	68,1	42,2	-9	46	0,7	1,0
134 Punching machines	212,2	253,4	227,0	269,3	99,3	19	-26	2,8	2,3
135 Presses	323,6	320,4	400,9	391,1	151,0	-2	-25	4,1	3,4
136 Wire working machines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137 Other metal forming machine tools	252,1	255,5	330,2	363,0	183,0	10	18	3,8	4,1
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>211,6</b>	<b>192,2</b>	<b>131,1</b>	<b>-9,2</b>	<b>24,1</b>	<b>2</b>	<b>3,0</b>
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>1.309,9</b>	<b>1.459,5</b>	<b>1.572,7</b>	<b>1.726,2</b>	<b>814,5</b>	<b>10</b>	<b>-4</b>	<b>17,9</b>	<b>18,5</b>

### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Imports Germany

Machinery groups, 1-2Q 2024

in mill. Euro



	2020	2021	2022	2023	Import 1-2Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
<b>100 Machine tools incl. Parts</b>	<b>2.479,5</b>	<b>2.958,5</b>	<b>3.656,9</b>	<b>3.644,4</b>	<b>1.549,5</b>	<b>0</b>	<b>-15</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Metal cutting and eroding machine tools</b>	<b>1.434,3</b>	<b>1.672,2</b>	<b>2.179,5</b>	<b>2.150,8</b>	<b>882,4</b>	<b>-1</b>	<b>-18</b>	<b>59,0</b>	<b>56,9</b>
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	415,2	495,7	582,8	589,7	215,5	1	-29	16,2	13,9
112 Machining centers	248,7	263,5	413,7	427,2	167,3	3	-14	11,7	10,8
113 Transfer machines, unit construction machines	38,6	41,0	67,3	42,1	28,3	-38	56	1,2	1,8
114 Turning machines and centers	310,3	384,4	546,2	532,9	213,3	-2	-24	14,6	13,8
115 Drilling, boring, boring-milling machines	73,8	77,8	103,1	63,4	40,1	-39	47	1,7	2,6
116 Milling machines	54,1	64,2	73,3	62,0	27,9	-15	-12	1,7	1,8
117 Grinding, honing, lapping machines	216,8	265,2	289,0	321,9	140,5	11	-15	8,8	9,1
118 Gear cutting and finishing machines	33,0	27,0	43,5	51,7	23,5	19	-19	1,4	1,5
119 Sawing, cutting-off machines	36,5	43,0	49,4	50,4	21,0	2	-20	1,4	1,4
120 Other metal cutting machine tools	7,3	10,6	11,2	9,5	5,0	-16	19	0,3	0,3
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>358,0</b>	<b>429,6</b>	<b>476,8</b>	<b>473,0</b>	<b>205,4</b>	<b>-1</b>	<b>-9</b>	<b>13,0</b>	<b>13,3</b>
131 Forging machines and hammers	31,3	58,2	15,2	30,2	11,4	100	-39	0,8	0,7
132 Bending, folding, straightening machines	132,3	143,8	126,2	158,2	89,6	25	19	4,3	5,8
133 Shearing machines	20,9	24,0	18,7	24,3	6,5	30	-18	0,7	0,4
134 Punching machines	48,3	59,2	93,9	76,7	25,7	-18	-30	2,1	1,7
135 Presses	80,6	90,9	163,0	135,2	47,7	-17	-18	3,7	3,1
136 Wire working machines	14,9	29,4	18,7	9,3	5,8	-50	53	0,3	0,4
137 Other metal forming machine tools	29,7	24,0	41,2	39,3	18,6	-5	-24	1,1	1,2
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,9</b>	<b>16,5</b>	<b>12,4</b>	<b>85</b>	<b>182,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>687,2</b>	<b>856,8</b>	<b>991,7</b>	<b>1.004,0</b>	<b>449,3</b>	<b>1</b>	<b>-14</b>	<b>27,6</b>	<b>29,0</b>

### Note:

- Definition machine tools incl. parts/accessories, commodity codes: 8456-8461 (cutting/eroding), 8462-63 (forming, separating), 848510 (additive), 84669340-84669400 (parts)

- Data for the current year are regularly revised upward, as subsequent reported figures are included

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 22.08.2024

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de