

## German Machine Tool Industry - Key Figures 1Q 2022

	Mill. EUR						%Change			
	2018	2019	2020	2021r	1Q 2021	1Q 2022	2020	2021	1Q 2022	
<b>Production total</b>	17.125	17.040	12.203	12.878	2.816	<b>2.990</b>	-28	+6	<b>+6</b>	
<b>Metal working machines</b>	12.587	12.641	8.830	8.991	1.959	<b>2.005</b>	-30	+2	<b>+2</b>	
<b>Metal cutting and eroding*</b>	9.347	9.598	6.603	6.577	1.496	<b>1.600</b>	-31	-0	<b>+7</b>	
<b>Metal forming</b>	3.239	3.043	2.227	2.414	463	<b>405</b>	-27	+8	<b>-12</b>	
<b>Parts, accessories</b>	3.032	2.881	2.220	2.610	594	<b>705</b>	-23	+18	<b>+19</b>	
<b>Installation, repair, maintenance</b>	1.506	1.518	1.153	1.277	263	<b>280</b>	-24	+11	<b>+6</b>	
<b>Order Intake**</b>	17.460	12.280	8.565	13.580	3.340	<b>4.810</b>	-30	+59	<b>+44</b>	
<b>Domestic</b>	5.600	4.110	2.615	3.940	990	<b>1.425</b>	-36	+51	<b>+44</b>	
<b>Foreign</b>	11.860	8.170	5.950	9.640	2.350	<b>3.385</b>	-27	+62	<b>+44</b>	
<b>(excluding installation, repair, maint.)***</b>										
<b>Production</b>	15.619	15.523	11.050	11.601	2.553	<b>2.710</b>	-29	+5	<b>+6</b>	
- <b>Exports</b>	10.757	10.010	7.385	8.043	1.740	<b>1.762</b>	-26	+9	<b>+1</b>	
= <b>Domestic sales</b>	4.862	5.512	3.664	3.558	813	<b>948</b>	-34	-3	<b>+17</b>	
+ <b>Imports</b>	4.080	3.775	2.499	2.914	621	<b>742</b>	-34	+17	<b>+20</b>	
= <b>Domestic consumption</b>	8.942	9.287	6.163	6.472	1.434	<b>1.691</b>	-34	+5	<b>+18</b>	
<b>Export quota (%)</b>	68,9	64,5	66,8	69,3	68,2	<b>65,0</b>				
<b>Import quota (%)</b>	45,6	40,6	40,5	45,0	43,3	<b>43,9</b>				
<b>Employment****</b>	Average of the year	73.474	73.353	69.558	64.871	66.263	<b>64.212</b>	-5,2	-6,7	<b>-3,1</b>
	March					65.395	<b>63.949</b>			<b>-2,2</b>
<b>Capacity utilization (%)</b>	Average of the year	93,9	88,4	70,9	80,8	75,8	<b>86,6</b>	<b>%-points y-o-y</b>		
	April					78,9	<b>85,9</b>	-17,5	+9,9	+10,8

Note: trade figures 2021 revised, employment 2021 revised, production 1Q 2022 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, 30.05.2022  
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

### Top 30 Customer Markets 1Q 2022

Machine tools including parts

in mill. Euro



	2020	2021rev	1Q 2022	Export			
				% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>Total</b>	<b>7.385,3</b>	<b>8.043,2</b>	<b>1.761,7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>4.051,1</b>	<b>4.362,1</b>	<b>923,5</b>	<b>8</b>	<b>-2</b>	<b>54,2</b>	<b>52,4</b>
Western Europe	2.770,9	3.001,6	691,5	8	5	37,3	39,3
Eastern Europe	1.280,1	1.360,5	232,0	6	-17	16,9	13,2
<b>America</b>	<b>1.255,4</b>	<b>1.394,2</b>	<b>321,6</b>	<b>11</b>	<b>-1</b>	<b>17,3</b>	<b>18,3</b>
North America	1.008,3	1.054,1	236,3	5	-8	13,1	13,4
Middle America	186,2	246,9	61,7	33	25	3,1	3,5
South America	60,9	93,3	23,7	53	29	1,2	1,3
<b>Asia</b>	<b>1.981,3</b>	<b>2.187,6</b>	<b>489,4</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>27,2</b>	<b>27,8</b>
Near and Middle East	75,2	67,1	13,4	-11	-30	0,8	0,8
Central and South Asia	162,3	145,0	47,1	-11	52	1,8	2,7
Eastern Asia	1.611,9	1.883,0	408,5	17	6	23,4	23,2
Southeast Asia	131,8	92,5	20,4	-30	33	1,1	1,2
<b>Australia-Oceania</b>	<b>31,3</b>	<b>37,2</b>	<b>16,3</b>	<b>19</b>	<b>60</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>
<b>Africa</b>	<b>66,2</b>	<b>62,0</b>	<b>10,8</b>	<b>-6</b>	<b>-14</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
1 China	1.284,0	1.592,0	327,2	24	4	19,8	18,6
2 USA	922,9	971,5	222,7	5	-6	12,1	12,6
3 Italy	349,0	479,9	109,8	38	6	6,0	6,2
4 Switzerland	300,4	306,1	103,7	2	70	3,8	5,9
5 Austria	348,8	432,6	79,7	24	-14	5,4	4,5
6 Poland	356,7	354,8	73,4	-1	-3	4,4	4,2
7 Netherlands	207,4	254,5	66,6	23	11	3,2	3,8
8 France	362,3	318,2	62,4	-12	-18	4,0	3,5
9 Mexico	179,1	238,6	61,2	33	27	3,0	3,5
10 Turkey	175,3	192,9	50,0	10	26	2,4	2,8
11 United Kingdom	253,9	172,2	48,0	-32	22	2,1	2,7
12 Czech Republic	215,9	313,0	46,4	45	-9	3,9	2,6
13 India	140,2	127,6	40,8	-9	38	1,6	2,3
14 Japan	140,9	129,0	40,2	-8	14	1,6	2,3
15 Spain	174,8	190,4	33,8	9	-8	2,4	1,9
16 Russia	223,0	201,4	32,7	-10	-23	2,5	1,9
17 Sweden	204,8	163,3	30,4	-20	-31	2,0	1,7
18 Hungary	167,6	179,4	29,2	7	-19	2,2	1,7
19 South Korea	114,0	99,5	26,1	-13	23	1,2	1,5
20 Belgium	74,6	81,4	19,7	9	-2	1,0	1,1
21 Brazil	43,0	75,0	19,2	74	41	0,9	1,1
22 Slovakia	108,3	110,5	18,0	2	-27	1,4	1,0
23 Romania	108,0	83,7	15,7	-23	-10	1,0	0,9
24 Denmark	50,6	74,9	15,5	48	-21	0,9	0,9
25 Australia-Oceania	29,3	33,3	15,2	14	58	0,4	0,9
26 Finland	43,2	60,1	15,0	39	70	0,7	0,9
27 Taiwan Region	63,7	57,1	14,3	-10	1	0,7	0,8
28 Canada	85,4	82,6	13,6	-3	-32	1,0	0,8
29 Slovenia	38,2	59,2	9,7	55	-1	0,7	0,5
30 Portugal	40,8	44,0	9,4	8	-10	0,5	0,5

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

Top 30 Suppliers 1Q 2022

Machine tools including parts

in mill. Euro



	2020	2021rev	1Q 2022	Import			
				% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>Total</b>	<b>2.498,8</b>	<b>2.913,8</b>	<b>742,4</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>1.766,0</b>	<b>2.024,8</b>	<b>467,2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>69,5</b>	<b>62,9</b>
Western Europe	1.482,1	1.673,3	387,8	13	7	57,4	52,2
Eastern Europe	283,9	351,5	79,3	24	5	12,1	10,7
<b>America</b>	<b>125,3</b>	<b>125,5</b>	<b>31,0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>4,3</b>	<b>4,2</b>
North America	105,9	111,9	27,7	6	18	3,8	3,7
Middle America	1,4	3,9	1,4	185	346	0,1	0,2
South America	18,0	9,6	1,9	-46	-26	0,3	0,3
<b>Asia</b>	<b>602,3</b>	<b>756,5</b>	<b>241,9</b>	<b>26</b>	<b>55</b>	<b>26,0</b>	<b>32,6</b>
Near and Middle East	1,8	2,6	0,8	41	15	0,1	0,1
Central and South Asia	13,6	18,4	6,1	36	84	0,6	0,8
Eastern Asia	563,5	694,6	222,3	23	53	23,8	29,9
Southeast Asia	23,4	40,8	12,7	74	85	1,4	1,7
<b>Australia-Oceania</b>	<b>4,4</b>	<b>5,8</b>	<b>2,3</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Africa</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>33</b>	<b>-72</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Switzerland	628,5	722,3	207,9	15	33	24,8	28,0
2 Japan	226,6	283,5	81,9	25	41	9,7	11,0
3 China	156,3	201,5	68,8	29	56	6,9	9,3
4 South Korea	108,9	129,9	45,0	19	61	4,5	6,1
5 Italy	238,4	290,8	42,2	22	-30	10,0	5,7
6 Austria	166,2	163,3	37,5	-2	-12	5,6	5,1
7 Czech Republic	133,3	145,5	33,3	9	15	5,0	4,5
8 USA	102,8	109,2	27,3	6	18	3,7	3,7
9 Taiwan Region	71,4	78,7	26,4	10	78	2,7	3,6
10 Poland	81,3	107,7	24,1	32	-2	3,7	3,2
11 Turkey	47,7	47,5	17,0	-1	35	1,6	2,3
12 Netherlands	80,6	98,5	12,6	22	-24	3,4	1,7
13 United Kingdom	50,9	61,1	12,5	20	-7	2,1	1,7
14 France	58,9	66,2	11,7	12	-34	2,3	1,6
15 Spain	84,3	72,1	11,4	-14	4	2,5	1,5
16 Thailand	13,7	26,8	7,5	96	104	0,9	1,0
17 Bosnia-Herzegovina	13,1	17,3	7,0	33	95	0,6	0,9
18 Hungary	24,4	31,6	6,9	29	-1	1,1	0,9
19 Slovenia	18,2	21,6	6,9	18	22	0,7	0,9
20 Slovakia	30,6	37,1	6,5	21	-7	1,3	0,9
21 India	12,9	18,2	6,1	41	83	0,6	0,8
22 Belgium	20,2	32,0	5,1	58	71	1,1	0,7
23 Sweden	32,3	36,6	5,0	13	-40	1,3	0,7
24 Bulgaria	4,0	16,1	4,9	297	27	0,6	0,7
25 Singapore	6,4	9,2	4,3	43	108	0,3	0,6
26 Croatia	6,7	9,7	3,8	45	45	0,3	0,5
27 Romania	7,0	9,4	2,4	34	-25	0,3	0,3
28 Australia	4,1	5,5	2,3	35	118	0,2	0,3
29 Denmark	8,8	8,4	2,1	-5	-1	0,3	0,3
30 Brazil	16,8	9,5	1,9	-43	-22	0,3	0,3

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany

### Top 30 Customer Markets 1Q 2022

Machine tools excluding parts

in mill. Euro



	Export						
	2020	2021rev	1Q 2022	% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>Total</b>	<b>6.075,4</b>	<b>6.600,4</b>	<b>1.414,6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>3.272,9</b>	<b>3.489,5</b>	<b>716,8</b>	<b>7</b>	<b>-3</b>	<b>52,9</b>	<b>50,7</b>
Western Europe	2.212,4	2.361,5	528,2	7	3	35,8	37,3
Eastern Europe	1.060,6	1.128,1	188,7	6	-18	17,1	13,3
<b>America</b>	<b>1.014,1</b>	<b>1.144,3</b>	<b>260,0</b>	<b>13</b>	<b>-4</b>	<b>17,3</b>	<b>18,4</b>
North America	820,1	868,0	188,9	6	-12	13,2	13,4
Middle America	154,7	207,4	53,9	34	33	3,1	3,8
South America	39,3	68,9	17,2	75	29	1,0	1,2
<b>Asia</b>	<b>1.706,0</b>	<b>1.886,0</b>	<b>414,8</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>28,6</b>	<b>29,3</b>
Near and Middle East	61,3	56,5	11,1	-8	-31	0,9	0,8
Central and South Asia	134,1	122,8	40,6	-8	53	1,9	2,9
Eastern Asia	1.395,6	1.629,8	346,9	17	10	24,7	24,5
Southeast Asia	115,0	76,9	16,2	-33	36	1,2	1,1
<b>Australia-Oceania</b>	<b>26,5</b>	<b>31,4</b>	<b>14,5</b>	<b>18</b>	<b>59</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>
<b>Africa</b>	<b>55,8</b>	<b>49,1</b>	<b>8,4</b>	<b>-12</b>	<b>-7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
1 China	1.117,7	1.388,9	278,7	24	9	21,0	19,7
2 USA	746,9	794,3	178,3	6	-10	12,0	12,6
3 Italy	284,4	407,4	90,2	43	4	6,2	6,4
4 Switzerland	198,7	176,5	64,7	-11	104	2,7	4,6
5 Poland	301,1	297,7	62,3	-1	1	4,5	4,4
6 Austria	277,5	347,3	61,5	25	-14	5,3	4,3
7 Mexico	147,9	199,7	53,6	35	36	3,0	3,8
8 France	295,8	254,9	48,1	-14	-20	3,9	3,4
9 Netherlands	131,6	168,6	44,0	28	10	2,6	3,1
10 Turkey	151,1	160,6	42,5	6	27	2,4	3,0
11 United Kingdom	215,3	132,6	39,1	-38	25	2,0	2,8
12 Czech Republic	168,4	263,4	35,1	56	-11	4,0	2,5
13 India	113,9	106,8	34,8	-6	38	1,6	2,5
14 Japan	119,9	107,1	33,9	-11	10	1,6	2,4
15 Russia	199,9	175,4	29,5	-12	-22	2,7	2,1
16 Spain	147,3	161,7	27,3	10	-7	2,5	1,9
17 Hungary	126,6	144,9	23,4	14	-18	2,2	1,7
18 Sweden	180,7	132,4	22,4	-27	-40	2,0	1,6
19 South Korea	97,5	83,7	22,4	-14	36	1,3	1,6
20 Belgium	59,9	66,6	15,5	11	-9	1,0	1,1
21 Australia	24,9	27,9	13,6	12	57	0,4	1,0
22 Brazil	24,9	55,5	13,5	123	39	0,8	1,0
23 Denmark	42,0	65,6	13,4	56	-24	1,0	0,9
24 Slovakia	86,8	85,7	12,7	-1	-34	1,3	0,9
25 Finland	36,9	53,6	12,7	45	74	0,8	0,9
26 Romania	89,2	60,0	12,0	-33	2	0,9	0,9
27 Taiwan Region	52,7	46,5	11,5	-12	0	0,7	0,8
28 Canada	73,1	73,7	10,5	1	-41	1,1	0,7
29 Portugal	34,2	38,2	8,1	11	-8	0,6	0,6
30 Slovenia	32,0	50,5	8,0	58	3	0,8	0,6

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de

## Machine Tool Trade Germany Top 30 Suppliers 1Q 2022



Machine tools excluding parts

in mill. Euro

	Import						
	2020	2021rev	1Q 2022	% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>Total</b>	<b>1.811,6</b>	<b>2.065,5</b>	<b>528,8</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Europe</b>	<b>1.238,0</b>	<b>1.365,9</b>	<b>305,2</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>66,1</b>	<b>57,7</b>
Western Europe	1.090,2	1.192,6	267,9	9	8	57,7	50,7
Eastern Europe	147,8	173,4	37,4	17	0	8,4	7,1
<b>America</b>	<b>81,9</b>	<b>79,8</b>	<b>18,7</b>	<b>-3</b>	<b>19</b>	<b>3,9</b>	<b>3,5</b>
North America	66,2	72,2	18,0	9	30	3,5	3,4
Middle America	0,4	1,6	0,0	247	27	0,1	0,0
South America	15,2	6,0	0,7	-61	-63	0,3	0,1
<b>Asia</b>	<b>488,6</b>	<b>615,3</b>	<b>203,0</b>	<b>26</b>	<b>63</b>	<b>29,8</b>	<b>38,4</b>
Near and Middle East	0,3	0,6	0,3	127	60	0,0	0,1
Central and South Asia	4,5	4,5	1,6	1	99	0,2	0,3
Eastern Asia	464,5	578,3	190,7	25	61	28,0	36,1
Southeast Asia	19,4	31,8	10,4	64	86	1,5	2,0
<b>Australia-Oceania</b>	<b>2,6</b>	<b>4,1</b>	<b>1,7</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Africa</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>-7</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
1 Switzerland	522,6	600,2	178,1	15	41	29,1	33,7
2 Japan	184,2	234,3	70,2	27	57	11,3	13,3
3 China	120,6	156,9	54,6	30	61	7,6	10,3
4 South Korea	103,5	122,9	44,1	19	64	6,0	8,3
5 Italy	163,2	194,0	24,4	19	-35	9,4	4,6
6 Taiwan Region	56,2	63,4	21,8	13	78	3,1	4,1
7 Czech Republic	85,1	93,2	19,8	10	17	4,5	3,7
8 USA	64,2	70,3	17,7	9	30	3,4	3,4
9 Austria	107,0	88,0	16,5	-18	-28	4,3	3,1
10 Turkey	41,2	39,7	13,8	-4	28	1,9	2,6
11 Poland	38,9	43,1	10,2	11	-6	2,1	1,9
12 United Kingdom	39,2	45,7	9,3	17	-16	2,2	1,8
13 Spain	72,3	60,4	8,2	-17	-8	2,9	1,5
14 Thailand	12,5	22,4	6,5	78	90	1,1	1,2
15 Bulgaria	2,6	15,0	4,7	485	35	0,7	0,9
16 Belgium	13,5	27,3	4,3	102	129	1,3	0,8
17 Singapore	6,1	8,5	3,9	39	123	0,4	0,7
18 France	30,5	29,4	2,8	-4	-69	1,4	0,5
19 Netherlands	49,9	58,5	1,9	17	-75	2,8	0,4
20 Slovenia	6,8	7,3	1,8	7	10	0,4	0,3
21 Sweden	21,4	23,8	1,8	11	-70	1,2	0,3
22 Croatia	3,7	3,8	1,7	2	42	0,2	0,3
23 Australia	2,3	3,7	1,7	60	126	0,2	0,3
24 India	3,9	4,4	1,6	13	98	0,2	0,3
25 Denmark	5,5	4,5	1,4	-18	19	0,2	0,3
26 Slovakia	14,9	14,9	1,4	0	-46	0,7	0,3
27 Brazil	14,3	5,9	0,7	-59	-61	0,3	0,1
28 Romania	2,0	2,7	0,5	38	-72	0,1	0,1
29 Portugal	1,2	1,6	0,5	32	-30	0,1	0,1
30 Norway	0,8	0,4	0,4	-50	428	0,0	0,1

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de

## Machine Tool Production Germany

### Machinery groups

in mill. Euro



	2017	2018	2019	2020	2021	% 2020-2019	% 2021-2020	% 2020	% 2021
<b>100 Machine tools incl. parts and services</b>	<b>16.004,9</b>	<b>17.125,0</b>	<b>17.040,0</b>	<b>12.202,7</b>	<b>12.878,0</b>	<b>-28</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Metal cutting and eroding machine tools</b>	<b>8.804,8</b>	<b>9.347,5</b>	<b>9.440,5</b>	<b>6.454,3</b>	<b>6.456,4</b>	<b>-32</b>	<b>0</b>	<b>52,9</b>	<b>50,1</b>
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	911,4	917,9	820,2	611,3	816,2	-25	34	5,0	6,3
112 Machining centers	2.073,6	2.142,0	2.414,3	1.498,9	1.734,2	-38	16	12,3	13,5
113 Transfer machines, unit construction machines	1.079,0	1.145,2	1.240,4	1.019,1	410,0	-18	-60	8,4	3,2
114 Turning machines and centers	1.451,3	1.667,4	1.508,3	939,9	967,2	-38	3	7,7	7,5
115 Drilling, boring, boring-milling machines	271,8	210,7	245,6	145,0	161,8	-41	12	1,2	1,3
116 Milling machines	998,4	1.120,6	1.087,1	774,6	860,6	-29	11	6,3	6,7
117 Grinding, honing, lapping machines	1.149,0	1.237,1	1.208,3	847,7	820,3	-30	-3	6,9	6,4
118 Gear cutting and finishing machines	552,7	576,5	574,9	382,7	440,8	-33	15	3,1	3,4
119 Sawing, cutting-off machines	220,6	239,6	226,6	172,0	185,4	-24	8	1,4	1,4
120 Other metal cutting machine tools	97,2	90,5	114,8	63,1	60,1	-45	-5	0,5	0,5
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>3.004,3</b>	<b>3.239,1</b>	<b>3.043,2</b>	<b>2.227,1</b>	<b>2.414,2</b>	<b>-27</b>	<b>8</b>	<b>18,3</b>	<b>18,7</b>
131 Forging machines and hammers	170,7	252,7	170,5	158,4	-	-7	-	1,3	-
132 Bending, folding, straightening machines	628,4	685,6	865,1	574,6	467,3	-34	-19	4,7	3,6
133 Shearing machines	81,9	101,2	109,6	83,0	65,2	-24	-22	0,7	0,5
134 Punching machines	309,3	407,3	406,8	299,3	448,7	-26	50	2,5	3,5
135 Presses	813,0	673,0	651,4	441,9	566,2	-32	28	3,6	4,4
136 Wire working machines	285,0	323,6	265,1	204,6	225,7	-23	10	1,7	1,8
137 Other metal forming machine tools	716,1	795,6	574,7	465,4	641,2	-19	38	3,8	5,0
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>157,3</b>	<b>148,2</b>	<b>120,0</b>	<b>-6</b>	<b>-19</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>2.753,3</b>	<b>3.032,5</b>	<b>2.881,4</b>	<b>2.219,6</b>	<b>2.610,5</b>	<b>-23</b>	<b>18</b>	<b>18,2</b>	<b>20,3</b>
<b>160 Installation, repair and maintenance of machine tools</b>	<b>1.442,5</b>	<b>1.506,0</b>	<b>1.517,6</b>	<b>1.153,4</b>	<b>1.276,9</b>	<b>-24</b>	<b>11</b>	<b>9,5</b>	<b>9,9</b>

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 09.04.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de

## Machine Tool Exports Germany

Machinery groups

in mill. Euro



	2018	2019	2020	2021rev	Export				
					1Q 2022	% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>100 Machine tools incl. Parts</b>	<b>10.757,1</b>	<b>10.010,2</b>	<b>7.385,3</b>	<b>8.043,2</b>	<b>1.761,7</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>7.261,4</b>	<b>6.679,2</b>	<b>4.719,9</b>	<b>5.120,5</b>	<b>1.129,2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>63,7</b>	<b>64,1</b>
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	1.203,0	1.131,3	840,8	1.017,6	234,3	21	1	12,7	13,3
112 Machining centers	2.370,9	2.043,2	1.406,4	1.516,3	349,6	8	17	18,9	19,8
113 Transfer machines, unit construction machines	181,9	169,9	141,4	120,7	11,3	-15	-58	1,5	0,6
114 Turning machines and centers	1.114,0	997,6	694,1	728,2	143,5	5	-14	9,1	8,1
115 Drilling, boring, boring-milling machines	242,3	241,4	180,3	168,7	37,8	-6	2	2,1	2,1
116 Milling machines	387,8	331,4	252,9	283,2	67,8	12	7	3,5	3,8
117 Grinding, honing, lapping machines	1.036,9	1.027,5	714,2	700,1	155,8	-2	20	8,7	8,8
118 Gear cutting and finishing machines	477,1	459,9	305,0	371,6	89,9	22	11	4,6	5,1
119 Sawing, cutting-off machines	148,1	161,0	114,9	137,1	23,3	19	-19	1,7	1,3
120 Other metal cutting machine tools	99,4	116,0	69,9	77,0	15,9	10	-3	1,0	0,9
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>1.771,8</b>	<b>1.694,6</b>	<b>1.355,5</b>	<b>1.479,9</b>	<b>249,2</b>	<b>9</b>	<b>-21</b>	<b>18,4</b>	<b>14,1</b>
131 Forging machines and hammers	130,8	100,3	74,6	99,3	20,2	33	-56	1,2	1,1
132 Bending, folding, straightening machines	456,9	443,1	363,2	370,8	40,1	2	-46	4,6	2,3
133 Shearing machines	70,6	96,5	48,0	91,0	42,2	89	321	1,1	2,4
134 Punching machines	279,2	276,7	212,2	250,9	2,3	18	-95	3,1	0,1
135 Presses	353,6	394,3	323,6	323,7	82,3	0	28	4,0	4,7
136 Wire working machines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137 Other metal forming machine tools	480,7	383,7	333,9	344,3	62,1	3	-17	4,3	3,5
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,1</b>
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>1.724,0</b>	<b>1.636,4</b>	<b>1.309,9</b>	<b>1.442,9</b>	<b>347,1</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>17,9</b>	<b>19,7</b>

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

## Machine Tool Imports Germany

### Machinery groups

in mill. Euro



	2018	2019	2020	2021rev	Import 1Q 2022	% 2021-2020	% 2022-2021	% 2021	% 2022
<b>100 Machine tools incl. Parts</b>	<b>4.080,5</b>	<b>3.775,1</b>	<b>2.498,8</b>	<b>2.913,8</b>	<b>742,4</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>110 Metal cutting and eroding machine tools</b>	<b>2.602,7</b>	<b>2.365,9</b>	<b>1.434,3</b>	<b>1.641,8</b>	<b>437,8</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>56,3</b>	<b>59,0</b>
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	694,2	582,1	415,2	489,1	130,5	18	20	16,8	17,6
112 Machining centers	508,7	453,6	248,7	256,6	83,5	3	51	8,8	11,3
113 Transfer machines, unit construction machines	53,8	59,7	38,6	41,0	7,2	6	-34	1,4	1,0
114 Turning machines and centers	598,7	563,3	310,3	383,0	100,5	23	23	13,1	13,5
115 Drilling, boring, boring-milling machines	97,4	108,4	73,8	69,1	14,4	-6	42	2,4	1,9
116 Milling machines	82,8	67,6	54,1	61,6	13,1	14	-3	2,1	1,8
117 Grinding, honing, lapping machines	443,9	406,9	216,8	262,4	68,3	21	48	9,0	9,2
118 Gear cutting and finishing machines	74,0	70,4	33,0	26,8	7,7	-19	65	0,9	1,0
119 Sawing, cutting-off machines	38,1	47,3	36,5	42,0	10,7	15	12	1,4	1,4
120 Other metal cutting machine tools	11,1	6,6	7,3	10,3	1,9	40	9	0,4	0,3
<b>130 Metal forming and separating machine tools</b>	<b>497,4</b>	<b>477,7</b>	<b>377,3</b>	<b>423,7</b>	<b>90,0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14,5</b>	<b>12,1</b>
131 Forging machines and hammers	44,4	30,1	31,3	43,5	3,6	39	-52	1,5	0,5
132 Bending, folding, straightening machines	166,7	170,3	132,3	140,4	22,5	6	-41	4,8	3,0
133 Shearing machines	16,5	29,9	20,9	24,0	20,4	14	260	0,8	2,7
134 Punching machines	85,4	94,2	48,3	57,7	1,3	20	-87	2,0	0,2
135 Presses	115,7	85,2	80,6	90,4	27,0	12	103	3,1	3,6
136 Wire working machines	28,3	20,0	14,9	28,1	5,7	88	27	1,0	0,8
137 Other metal forming machine tools	40,5	48,1	49,0	39,7	9,7	-19	49	1,4	1,3
<b>140 Additive Manufacturing</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>
<b>150 Parts for machine tools</b>	<b>980,4</b>	<b>931,4</b>	<b>687,2</b>	<b>848,3</b>	<b>213,6</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>29,1</b>	<b>28,8</b>

Sources: Federal Statistical Office, VDMA, VDW

VDW, German Machine Tool Builders' Association, 25.05.2022

Bernhard Geis, Phone +49 69 756081-42, b.geis@vdw.de, Dr. Sonna Pelz, Phone +49 69 756081-49, s.pelz@vdw.de