

German Machine Tool Industry - Key Figures

1st Quarter 2024

	Mill. EUR				1Q		% -Change			
	2020	2021	2022	2023r	2023	2024	2022	2023	1Q 2024	
Production total	12.111	12.805	14.116	15.372	3.390	3.290	+10	+9	-3	
Metal working machines	8.738	8.918	9.745	10.633	2.240	2.260	+9	+9	+1	
Metal cutting and eroding*	6.603	6.576	7.432	8.326	1.717	1.845	+13	+12	+7	
Metal forming	2.136	2.341	2.313	2.307	523	415	-1	-0	-21	
Parts, accessories	2.220	2.610	2.986	3.192	813	705	+14	+7	-13	
Installation, repair, maintenance	1.153	1.277	1.386	1.547	337	325	+9	+12	-4	
Order Intake**	8.565	13.580	15.800	14.130	4.215	3.210	+16	-11	-24	
Domestic	2.615	3.940	4.640	3.970	1.160	1.140	+18	-14	-2	
Foreign	5.950	9.640	11.160	10.160	3.055	2.070	+16	-9	-32	
(excluding installation, repair, maint.)***										
Production	10.958	11.528	12.730	13.825	3.053	2.965	+10	+9	-3	
- Exports	7.303	8.013	8.738	9.641	2.326	2.206	+9	+10	-5	
= Domestic sales	3.655	3.515	3.993	4.184	728	759	+14	+5	+4	
+ Imports	2.479	2.959	3.657	3.644	903	748	+24	-0	-17	
= Domestic consumption	6.134	6.474	7.649	7.828	1.631	1.507	+18	+2	-8	
Export quota (%)	66,6	69,5	68,6	69,7	76,2	74,4				
Import quota (%)	40,4	45,7	47,8	46,6	55,4	49,6				
Employment****	Average of the year	69.558	64.871	64.264	65.258	64.521	65.877	-0,9	+1,5	+2,1
	March					64.673	65.893			+1,9
Capacity utilization (%)	Average of the year	70,9	80,8	87,7	89,6	89,7	84,7	+6,9	+1,9	-5,0
	April					88,3	83,4			-4,9

Note: production 1Q 2024 estimated, production, exports and imports 2023 revised

* 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, 06.06.2024
Bernhard Geis, Tel. 069 756081-42, b.geis@vdw.de

Machine Tool Trade Germany

Top 30 Customer Markets, 1Q 2024

Machine tools including parts

in mill. Euro



	Export						
	2022	2023	1Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
Total	8.737,6	9.641,3	2.205,6	10	-5	100,0	100,0
Europe	4.577,4	4.999,5	1.056,1	9	-12	51,9	47,9
Western Europe	3.358,1	3.776,7	782,1	13	-13	39,2	35,5
Eastern Europe	1.219,4	1.222,8	274,0	0	-9	12,7	12,4
America	1.677,7	1.984,3	518,1	18	8	20,6	23,5
North America	1.287,5	1.531,3	387,4	19	3	15,9	17,6
Middle America	257,5	330,0	87,4	28	23	3,4	4,0
South America	132,6	123,1	43,4	-7	33	1,3	2,0
Asia	2.360,9	2.530,7	598,6	7	-2	26,2	27,1
Near and Middle East	95,0	100,0	34,7	5	37	1,0	1,6
Central and South Asia	227,9	281,7	81,8	24	51	2,9	3,7
Eastern Asia	1.901,9	2.011,1	449,8	6	-11	20,9	20,4
Southeast Asia	136,1	137,9	32,3	1	12	1,4	1,5
Australia-Oceania	54,1	51,1	16,7	-6	50	0,5	0,8
Africa	67,1	75,4	16,1	13	-33	0,8	0,7
1 USA	1.206,1	1.439,2	374,7	19	5	14,9	17,0
2 China	1.557,4	1.646,1	364,4	6	-12	17,1	16,5
3 Italy	604,2	645,0	103,3	7	-28	6,7	4,7
4 France	344,6	432,2	102,7	25	-7	4,5	4,7
5 Switzerland	419,5	431,0	100,9	3	-10	4,5	4,6
6 Mexico	254,2	323,9	86,7	28	23	3,4	3,9
7 Poland	381,3	418,8	80,5	10	-20	4,3	3,6
8 India	194,8	248,4	76,2	28	54	2,6	3,5
9 Austria	405,9	413,8	73,4	2	-30	4,3	3,3
10 Czech Republic	273,9	284,3	72,1	4	-5	2,9	3,3
11 Turkey	241,9	341,6	63,3	41	-5	3,5	2,9
12 United Kingdom	185,0	257,5	61,6	39	-2	2,7	2,8
13 Spain	191,7	221,4	51,8	16	-19	2,3	2,3
14 Netherlands	248,7	269,6	50,6	8	-34	2,8	2,3
15 Sweden	161,0	181,8	47,8	13	38	1,9	2,2
16 Hungary	224,1	164,9	47,3	-26	19	1,7	2,1
17 Japan	175,3	187,0	38,7	7	-7	1,9	1,8
18 Brazil	106,7	100,5	38,6	-6	33	1,0	1,7
19 Belgium	87,9	114,9	36,7	31	38	1,2	1,7
20 South Korea	110,3	123,1	35,8	12	5	1,3	1,6
21 Slovakia	103,1	112,4	22,9	9	-16	1,2	1,0
22 Romania	87,2	108,3	19,1	24	-12	1,1	0,9
23 Denmark	76,1	69,8	16,1	-8	-11	0,7	0,7
24 Israel	30,3	36,7	16,1	21	28	0,4	0,7
25 Slovenia	69,6	80,0	15,6	15	1	0,8	0,7
26 Australia	48,7	43,7	15,5	-10	47	0,5	0,7
27 Canada	81,4	92,2	12,7	13	-40	1,0	0,6
28 Thailand	38,1	35,2	10,9	-7	49	0,4	0,5
29 Portugal	57,6	65,1	10,3	13	-20	0,7	0,5
30 Bulgaria	39,0	57,0	10,0	46	-20	0,6	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, 06.06.2024

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

Machine Tool Trade Germany

Top 30 Suppliers, 1Q 2024

Machine tools including parts

in mill. Euro



	2022	2023	1Q 2024	Import			
				% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
Total	3.656,9	3.644,4	747,8	0	-17	100,0	100,0
Europe	2.375,3	2.429,3	517,1	2	-12	66,7	69,1
Western Europe	1.960,4	1.956,4	410,5	0	-13	53,7	54,9
Eastern Europe	414,8	472,9	106,5	14	-6	13,0	14,2
America	145,9	190,1	37,1	30	-35	5,2	5,0
North America	126,6	134,1	29,4	6	-40	3,7	3,9
Middle America	4,7	1,7	0,8	-64	142	0,0	0,1
South America	14,6	54,3	6,9	273	-11	1,5	0,9
Asia	1.126,8	1.011,4	191,8	-10	-25	27,8	25,7
Near and Middle East	3,2	2,8	0,3	-14	-53	0,1	0,0
Central and South Asia	25,2	22,2	4,7	-12	-32	0,6	0,6
Eastern Asia	1.043,3	926,4	178,2	-11	-24	25,4	23,8
Southeast Asia	55,1	60,0	8,7	9	-39	1,6	1,2
Australia-Oceania	8,1	12,7	1,7	57	-55	0,3	0,2
Africa	0,8	0,8	0,1	3	10	0,0	0,0
1 Switzerland	866,1	876,5	181,9	1	-17	24,1	24,3
2 Japan	395,3	390,8	84,2	-1	-21	10,7	11,3
3 Italy	309,3	315,5	56,3	2	-27	8,7	7,5
4 Austria	210,8	233,0	55,0	11	2	6,4	7,4
5 China	288,1	224,5	48,2	-22	-7	6,2	6,4
6 Czech Republic	158,1	175,9	42,5	11	2	4,8	5,7
7 Poland	125,1	144,3	32,3	15	-11	4,0	4,3
8 USA	121,1	132,4	28,7	9	-41	3,6	3,8
9 South Korea	201,5	185,7	26,6	-8	-43	5,1	3,6
10 Spain	95,5	84,9	25,3	-11	58	2,3	3,4
11 Turkey	73,8	67,2	19,1	-9	19	1,8	2,6
12 Taiwan Region	157,8	124,9	19,0	-21	-34	3,4	2,5
13 Slovakia	60,7	71,4	14,7	18	-3	2,0	2,0
14 United Kingdom	65,6	76,3	14,4	16	-11	2,1	1,9
15 France	70,8	83,6	13,0	18	-43	2,3	1,7
16 Netherlands	87,2	50,4	12,4	-42	8	1,4	1,7
17 Hungary	32,3	43,9	9,1	36	-23	1,2	1,2
18 Slovenia	32,9	30,3	6,8	-8	-13	0,8	0,9
19 Brazil	14,4	54,1	6,8	275	-12	1,5	0,9
20 Sweden	28,8	24,5	6,6	-15	34	0,7	0,9
21 Bosnia-Herzegovina	31,1	29,2	6,1	-6	-12	0,8	0,8
22 Bulgaria	23,6	23,9	5,6	1	16	0,7	0,7
23 India	25,1	22,1	4,7	-12	-31	0,6	0,6
24 Croatia	16,0	13,4	4,1	-16	39	0,4	0,5
25 Thailand	30,8	28,2	3,9	-8	-42	0,8	0,5
26 Singapore	18,2	25,3	3,5	39	-44	0,7	0,5
27 Belgium	26,8	25,0	2,5	-7	-71	0,7	0,3
28 Finland	10,0	13,1	1,9	31	52	0,4	0,3
29 Serbia	9,0	9,6	1,8	7	-30	0,3	0,2
30 Australia	8,1	12,7	1,7	57	-55	0,3	0,2

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, 06.06.2024

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

Machine Tool Trade Germany

Top 30 Customer Markets, 1Q 2024

Machine tools excluding parts

in mill. Euro



	Export						
	2022	2023	1Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
Total	7.164,9	7.915,2	1.792,8	11	-5	100,0	100,0
Europe	3.653,3	3.999,0	817,5	10	-14	50,5	45,6
Western Europe	2.666,7	3.002,2	601,2	13	-15	37,9	33,5
Eastern Europe	986,6	996,8	216,3	1	-12	12,6	12,1
America	1.388,7	1.654,3	438,8	19	12	20,9	24,5
North America	1.076,4	1.285,0	329,0	19	5	16,2	18,4
Middle America	216,8	282,5	73,4	30	25	3,6	4,1
South America	95,4	86,7	36,3	-9	62	1,1	2,0
Asia	2.018,7	2.155,5	510,6	7	-1	27,2	28,5
Near and Middle East	83,3	85,9	30,5	3	39	1,1	1,7
Central and South Asia	200,6	246,2	73,4	23	56	3,1	4,1
Eastern Asia	1.617,1	1.704,6	381,0	5	-10	21,5	21,3
Southeast Asia	117,7	118,8	25,6	1	1	1,5	1,4
Australia-Oceania	47,9	43,8	14,7	-9	60	0,6	0,8
Africa	56,1	62,4	11,2	11	-46	0,8	0,6
1 USA	1.004,5	1.208,1	320,5	20	9	15,3	17,9
2 China	1.324,4	1.406,3	309,4	6	-11	17,8	17,3
3 France	278,2	343,2	82,6	23	-5	4,3	4,6
4 Italy	514,7	528,8	77,5	3	-33	6,7	4,3
5 Mexico	213,9	277,2	72,9	30	25	3,5	4,1
6 India	170,8	216,7	68,7	27	58	2,7	3,8
7 Switzerland	260,0	273,9	65,3	5	-8	3,5	3,6
8 Poland	322,9	347,2	62,2	8	-26	4,4	3,5
9 Czech Republic	215,0	225,5	57,2	5	-7	2,8	3,2
10 Turkey	207,5	302,6	55,1	46	-7	3,8	3,1
11 Austria	309,3	320,8	51,1	4	-35	4,1	2,9
12 United Kingdom	150,6	205,1	48,1	36	-2	2,6	2,7
13 Spain	156,7	179,0	40,7	14	-25	2,3	2,3
14 Netherlands	191,5	212,4	38,3	11	-38	2,7	2,1
15 Sweden	126,4	140,1	36,9	11	48	1,8	2,1
16 Hungary	182,6	133,1	36,8	-27	14	1,7	2,1
17 Belgium	70,7	97,1	32,8	37	44	1,2	1,8
18 Japan	151,5	149,9	32,7	-1	-7	1,9	1,8
19 Brazil	72,8	67,5	32,4	-7	65	0,9	1,8
20 South Korea	92,7	101,6	29,9	10	5	1,3	1,7
21 Slovakia	74,9	82,4	16,4	10	-19	1,0	0,9
22 Romania	69,2	88,5	15,1	28	-12	1,1	0,8
23 Israel	26,8	31,6	14,4	18	25	0,4	0,8
24 Denmark	66,4	59,6	13,9	-10	-7	0,8	0,8
25 Australia	43,0	36,8	13,6	-14	56	0,5	0,8
26 Slovenia	58,8	69,1	12,3	17	-9	0,9	0,7
27 Thailand	33,0	30,9	8,8	-6	36	0,4	0,5
28 Bulgaria	33,0	51,3	8,7	55	-20	0,6	0,5
29 Canada	71,9	76,9	8,6	7	-54	1,0	0,5
30 Ireland	25,4	31,4	8,4	24	78	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, 06.06.2024

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

Machine Tool Trade Germany

Top 30 Suppliers, 1Q 2024

Machine tools excluding parts

in mill. Euro



	2022	2023	1Q 2024	Import			
				% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
Total	2.665,2	2.640,3	527,0	-1	-18	100,0	100,0
Europe	1.604,8	1.646,4	341,9	3	-10	62,4	64,9
Western Europe	1.405,2	1.403,6	283,7	0	-14	53,2	53,8
Eastern Europe	199,6	242,8	58,3	22	11	9,2	11,1
America	88,7	130,5	24,6	47	-43	4,9	4,7
North America	79,2	83,8	18,2	6	-50	3,2	3,5
Middle America	1,4	0,7	0,6	-52	3.042	0,0	0,1
South America	8,1	46,1	5,7	470	-13	1,7	1,1
Asia	965,8	853,5	158,9	-12	-26	32,3	30,2
Near and Middle East	1,4	1,7	0,2	26	-24	0,1	0,0
Central and South Asia	6,4	5,8	1,2	-9	-36	0,2	0,2
Eastern Asia	912,5	794,6	150,5	-13	-25	30,1	28,6
Southeast Asia	45,5	51,3	7,0	13	-43	1,9	1,3
Australia-Oceania	5,5	9,4	1,4	72	-51	0,4	0,3
Africa	0,4	0,5	0,1	22	89,5	0,0	0,0
1 Switzerland	740,8	748,2	151,1	1	-17	28,3	28,7
2 Japan	346,7	337,2	71,7	-3	-22	12,8	13,6
3 China	232,3	170,7	37,5	-27	-6	6,5	7,1
4 Austria	127,9	142,2	33,4	11	-1	5,4	6,3
5 Czech Republic	93,4	109,8	28,9	18	6	4,2	5,5
6 Italy	199,0	195,1	28,6	-2	-37	7,4	5,4
7 South Korea	197,1	180,3	25,5	-9	-45	6,8	4,8
8 Spain	77,4	70,6	21,1	-9	60	2,7	4,0
9 USA	74,4	82,7	17,8	11	-51	3,1	3,4
10 Taiwan Region	136,2	106,1	15,7	-22	-35	4,0	3,0
11 Poland	53,0	63,2	14,4	19	14	2,4	2,7
12 Turkey	57,8	49,7	12,5	-14	8	1,9	2,4
13 United Kingdom	55,2	67,6	11,6	23	-16	2,6	2,2
14 France	30,1	36,5	8,1	21	11	1,4	1,5
15 Slovakia	25,8	42,4	7,7	65	3	1,6	1,5
16 Brazil	8,1	46,0	5,7	469	-14	1,7	1,1
17 Bulgaria	22,7	22,9	5,3	1	16	0,9	1,0
18 Sweden	19,2	17,6	5,0	-8	86	0,7	1,0
19 Netherlands	40,7	18,8	4,0	-54	3	0,7	0,8
20 Singapore	17,4	24,5	3,4	41	-45	0,9	0,6
21 Thailand	26,8	24,5	3,3	-9	-43	0,9	0,6
22 Slovenia	10,2	9,3	2,7	-9	18	0,4	0,5
23 Hungary	0,9	2,1	1,6	121	927	0,1	0,3
24 Australia	5,4	9,4	1,4	73	-51	0,4	0,3
25 Finland	9,0	11,1	1,4	24	138	0,4	0,3
26 India	6,3	5,8	1,2	-9	-35	0,2	0,2
27 Croatia	4,0	3,5	1,2	-14	54	0,1	0,2
28 Belgium	19,3	17,4	0,9	-10	-86	0,7	0,2
29 Portugal	2,1	5,0	0,6	144	-67	0,2	0,1
30 Mexico	1,4	0,6	0,6	-54	3.042	0,0	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, 06.06.2024

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

Machine Tool Production Germany

Machinery groups, Year 2023

in mill. Euro



	Production									
	2019	2020	2021	2022	2023	% 2022-2021	% 2023-2022	% 2022	% 2023	
100 Machine tools incl. parts and services	16.950,7	12.111,3	12.805,3	14.116,0	15.372,3	10	9	100,0	100,0	
110 Metal cutting and eroding machine tools	9.440,5	6.454,3	6.456,4	7.188,9	8.033,1	11	12	50,9	52,3	
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	820,2	611,3	816,2	834,5	968,1	2	16	5,9	6,3	
112 Machining centers	2.414,3	1.498,9	1.734,2	2.162,2	2.319,5	25	7	15,3	15,1	
113 Transfer machines, unit construction machines	1.240,4	1.019,1	410,0	173,9	180,8	-58	4	1,2	1,2	
114 Turning machines and centers	1.508,3	939,9	967,2	1.096,9	1.244,6	13	14	7,8	8,1	
115 Drilling, boring, boring-milling machines	245,6	145,0	161,8	171,9	157,2	6	-9	1,2	1,0	
116 Milling machines	1.087,1	774,6	860,6	946,1	1.085,5	10	15	6,7	7,1	
117 Grinding, honing, lapping machines	1.208,3	847,7	820,3	969,5	1.108,3	18	14	6,9	7,2	
118 Gear cutting and finishing machines	574,9	382,7	440,8	570,3	647,3	29	14	4,0	4,2	
119 Sawing, cutting-off machines	226,6	172,0	185,4	204,8	246,8	11	21	1,5	1,6	
120 Other metal cutting machine tools	114,8	63,1	60,1	58,6	75,0	-3	28	0,4	0,5	
130 Metal forming and separating machine tools	2.953,9	2.135,8	2.341,4	2.312,7	2.307,5	-1	0	16,4	15,0	
131 Forging machines and hammers	170,5	158,4	-	133,0	167,6	-	26	0,9	1,1	
132 Bending, folding, straightening machines	865,1	574,6	467,3	517,0	564,1	11	9	3,7	3,7	
133 Shearing machines	109,6	83,0	65,2	48,0	55,6	-26	16	0,3	0,4	
134 Punching machines	406,8	299,3	448,7	407,3	355,5	-9	-13	2,9	2,3	
135 Presses	651,4	441,9	566,2	519,2	407,4	-8	-22	3,7	2,7	
136 Wire working machines	175,8	113,2	152,9	171,5	174,8	12	2	1,2	1,1	
137 Other metal forming machine tools	574,7	465,4	641,2	516,8	582,5	-19	13	3,7	3,8	
140 Additive Manufacturing	157,3	148,2	120,0	243,0	292,9	103	21	1,7	1,9	
150 Parts for machine tools	2.881,4	2.219,6	2.610,5	2.985,6	3.191,8	14	7	21,2	20,8	
160 Installation, repair and maintenance of machine tools	1.517,6	1.153,4	1.276,9	1.385,8	1.547,1	9	12	9,8	10,1	

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, 06.06.2024

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

Machine Tool Exports Germany

Machinery groups, 1Q 2024

in mill. Euro



	2020	2021	2022	2023r	Export		% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
					1Q 2024					
100 Machine tools incl. Parts	7.303,5	8.013,3	8.737,6	9.641,3	2.205,6		10	-5	100,0	100,0
110 Metal cutting and eroding machine tools	4.719,9	5.161,3	5.660,0	6.267,4	1.383,0		11	-9	65,0	62,7
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	840,8	1.024,4	1.197,1	1.256,0	267,2		5	-17	13,0	12,1
112 Machining centers	1.406,4	1.520,9	1.671,1	1.903,4	414,6		14	-9	19,7	18,8
113 Transfer machines, unit construction machines	141,4	126,8	102,4	138,6	18,9		35	-45	1,4	0,9
114 Turning machines and centers	694,1	740,6	764,0	784,7	158,8		3	-16	8,1	7,2
115 Drilling, boring, boring-milling machines	180,3	170,5	172,1	215,2	47,2		25	-13	2,2	2,1
116 Milling machines	252,9	291,3	311,9	301,0	68,8		-4	-15	3,1	3,1
117 Grinding, honing, lapping machines	714,2	700,4	753,4	886,3	185,6		18	-4	9,2	8,4
118 Gear cutting and finishing machines	305,0	371,7	486,7	547,5	155,0		13	28	5,7	7,0
119 Sawing, cutting-off machines	114,9	137,6	141,4	167,0	46,4		18	8	1,7	2,1
120 Other metal cutting machine tools	69,9	77,1	59,9	67,8	20,6		13	5	0,7	0,9
130 Metal forming and separating machine tools	1.273,7	1.392,5	1.293,4	1.455,6	350,2		13	4	15,1	15,9
131 Forging machines and hammers	74,6	99,3	64,3	118,9	24,6		85	-5	1,2	1,1
132 Bending, folding, straightening machines	363,2	373,2	196,6	245,2	73,6		25	10	2,5	3,3
133 Shearing machines	48,0	90,8	74,4	68,1	16,3		-9	12	0,7	0,7
134 Punching machines	212,2	253,4	227,0	269,3	63,5		19	17	2,8	2,9
135 Presses	323,6	320,4	400,9	391,1	69,7		-2	-28	4,1	3,2
136 Wire working machines	-	-	-	-	-		-	-	-	-
137 Other metal forming machine tools	252,1	255,5	330,2	363,0	102,6		10	31	3,8	4,7
140 Additive Manufacturing	-	-	211,6	192,2	59,6		-9,2	42	2	2,7
150 Parts for machine tools	1.309,9	1.459,5	1.572,7	1.726,2	412,8		10	-5	17,9	18,7

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, 06.06.2024

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

Machine Tool Imports Germany

Machinery groups, 1Q 2024

in mill. Euro



	2020	2021	2022	2023	Import 1Q 2024	% 2023-2022	% 2024-2023	% 2023	% 2024
100 Machine tools incl. Parts	2.479,5	2.958,5	3.656,9	3.644,4	747,8	0	-17	100,0	100,0
110 Metal cutting and eroding machine tools	1.434,3	1.672,2	2.179,5	2.150,8	422,2	-1	-19	59,0	56,5
111 Eroding machines (laser, electrical discharge, ultrasonic etc.)	415,2	495,7	582,8	589,7	105,4	1	-33	16,2	14,1
112 Machining centers	248,7	263,5	413,7	427,2	84,7	3	-12	11,7	11,3
113 Transfer machines, unit construction machines	38,6	41,0	67,3	42,1	10,8	-38	46	1,2	1,4
114 Turning machines and centers	310,3	384,4	546,2	532,9	93,2	-2	-29	14,6	12,5
115 Drilling, boring, boring-milling machines	73,8	77,8	103,1	63,4	23,4	-39	47	1,7	3,1
116 Milling machines	54,1	64,2	73,3	62,0	13,8	-15	-5	1,7	1,9
117 Grinding, honing, lapping machines	216,8	265,2	289,0	321,9	66,4	11	-2	8,8	8,9
118 Gear cutting and finishing machines	33,0	27,0	43,5	51,7	11,9	19	-22	1,4	1,6
119 Sawing, cutting-off machines	36,5	43,0	49,4	50,4	10,2	2	-4	1,4	1,4
120 Other metal cutting machine tools	7,3	10,6	11,2	9,5	2,3	-16	33	0,3	0,3
130 Metal forming and separating machine tools	358,0	429,6	476,8	473,0	99,6	-1	-19	13,0	13,3
131 Forging machines and hammers	31,3	58,2	15,2	30,2	7,7	100	-53	0,8	1,0
132 Bending, folding, straightening machines	132,3	143,8	126,2	158,2	46,7	25	7	4,3	6,2
133 Shearing machines	20,9	24,0	18,7	24,3	2,7	30	-14	0,7	0,4
134 Punching machines	48,3	59,2	93,9	76,7	13,2	-18	-26	2,1	1,8
135 Presses	80,6	90,9	163,0	135,2	21,9	-17	-24	3,7	2,9
136 Wire working machines	14,9	29,4	18,7	9,3	2,3	-50	-1	0,3	0,3
137 Other metal forming machine tools	29,7	24,0	41,2	39,3	5,1	-5	-49	1,1	0,7
140 Additive Manufacturing	-	-	8,9	16,5	5,1	85	107,1	0,5	0,7
150 Parts for machine tools	687,2	856,8	991,7	1.004,0	220,8	1	-15	27,6	29,5

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, 06.06.2024

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