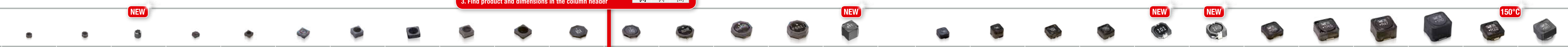
SMT Power Inductors

THIS IS HOW IT WORKS:

1. Select the needed inductance value
2. Go right until you meet the sufficient current rating
3. Find product and dimensions in the column header

This is how it works		
5.5	7.5	0.009
I_R [A]	I_{sat} [A]	R_{DC} [Ω]



Product / Order Code / Shielding / Core	WE-TPC 2811 / 744 028 x / yes / NiZn			WE-TPC 2813 / 744 029 x / yes / NiZn			WE-TPC 2828 (NEW) / 744 025 x / yes / NiZn			WE-TPC 3510 / 744 030 x / yes / NiZn			WE-TPC 3816 / 744 031 x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	2.8x2.8 / 1.1			2.8x2.8 / 1.35			2.8x2.8 / 2.8			3.5x3.3 / 0.95			3.8x3.8 / 1.65		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH	4.1	4.8	0.013	4.5	5.5	0.011									
0.18 µH															
0.22 µH															
0.27 µH															
0.33 µH	2.8	2.4	0.027	3.1	2.7	0.023	3.9	5.7	0.015						
0.47 µH	2.5	2.0	0.036	2.8	2.2	0.029	3.3	4.7	0.019						
0.56 µH															
0.75 µH							3.0	4.0	0.023						
0.82 µH	2.0	1.6	0.053	2.4	1.8	0.036									
1.0 µH	1.75	1.5	0.065	2.2	1.6	0.045									
1.2 µH							2.6	3.0	0.036	1.00	1.10	0.095			
1.5 µH													1.75	1.55	0.040
1.8 µH															
2.2 µH	1.30	1.0	0.125	1.5	1.15	0.088	1.8	2.4	0.057	0.74	0.80	0.140			
2.5 µH													1.45	1.25	0.050
2.7 µH															
3.0 µH															
3.3 µH	1.00	0.85	0.185	1.25	0.95	0.110	1.5	1.8	0.085	0.65	0.72	0.198	1.38	1.10	0.066
3.5 µH															
3.9 µH															
4.7 µH	0.85	0.70	0.265	1.00	0.80	0.170	1.35	1.7	0.100	0.48	0.50	0.252	1.20	0.90	0.090
5.0 µH															
5.6 µH															
6.2 µH															
6.8 µH	0.75	0.55	0.325	0.82	0.65	0.250	1.10	1.3	0.142	0.40	0.43	0.40	0.85	0.75	0.135
7.6 µH															
8.2 µH															
9.0 µH															
10 µH	0.60	0.45	0.550	0.65	0.50	0.390	1.00	1.1	0.170	0.28	0.35	0.58	0.74	0.56	0.185
12 µH															
15 µH	0.45	0.35	0.75	0.50	0.42	0.600	0.72	0.9	0.356				0.62	0.45	0.255
18 µH															
22 µH	0.35	0.27	1.22	0.41	0.30	0.900	0.50	0.75	0.525	0.22	0.25	1.39	0.51	0.36	0.410
27 µH															
33 µH				0.33	0.26	1.340							0.42	0.32	0.635
39 µH															
47 µH				0.25	0.20	2.145							0.39	0.25	0.94
56 µH															
68 µH													0.32	0.22	1.15
82 µH															
100 µH													0.25	0.18	1.93
120 µH															
150 µH															
180 µH															
220 µH															
270 µH															
330 µH															
390 µH															
470 µH															
560 µH															
680 µH															
820 µH															
1000 µH															
1200 µH															
1500 µH															
2200 µH															

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-TPC 4818 / 744 042 x / yes / NiZn			WE-TPC 4828 / 744 043 x / yes / NiZn			WE-TPC 5818 / 744 052 x / yes / NiZn			WE-TPC 5828 / 744 053 x / yes / NiZn			WE-TPC 6823 / 744 062 x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	4.8x4.8 / 1.8			4.8x4.8 / 2.8			5.8x5.8 / 1.8			5.8x5.8 / 2.8			6.8x6.8 / 2.3		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH															
0.18 µH															
0.22 µH															
0.27 µH															
0.33 µH				4.0	6.0	0.008									
0.47 µH				3.8	5.0	0.010									
0.56 µH															
0.75 µH															
0.82 µH				3.5	3.7	0.014									
1.0 µH	2.70	2.60	0.028										4.8	4.6	0.010
1.2 µH				3.1	2.80	0.017	3.0	3.5	0.020						
1.5 µH													4.3	4.0	0.014
1.8 µH	2.35	2.40	0.040	2.7	2.45	0.020	2.6	3.0	0.024						
2.2 µH				2.5	2.35	0.023							3.4	2.7	0.017
2.5 µH							2.4	2.7	0.030						
2.7 µH	2.03	2.20	0.047	2.35	1.95	0.027				3.0	2.7	0.022			
3.0 µH							2.2	2.4	0.035	2.8	2.5	0.024			
3.3 µH	1.95	1.80	0.055	2.15	1.80	0.030							2.8	2.5	0.020
3.5 µH															
3.9 µH	1.82	1.70	0.065	1.72	1.65	0.047	2.0	2.1	0.047	2.5	2.2	0.030			
4.7 µH	1.72	1.65	0.070	1.55	1.70	0.052				2.4	1.95	0.030			
5.0 µH							1.65	1.8	0.047	2.3	1.90	0.030	2.15	2.0	0.038
5.6 µH	1.64	1.35	0.085	1.38	1.30	0.080									
6.2 µH							1.45	1.6	0.060	2.2	1.70	0.035	1.90	1.8	0.043
6.8 µH	1.50	1.20	0.095	1.30	1.25	0.080									
7.6 µH							1.35	1.5	0.070				1.70	1.6	0.048
8.2 µH	1.40	1.10	0.101	1.25	1.05	0.085				2.1	1.60	0.040			
9.0 µH							1.25	1.35	0.950						
10 µH	1.30	1.00	0.120	1.19	1.00	0.095	1.10	1.25	0.106	1.5	1.40	0.050	1.60	1.4	0.053
12 µH	1.15	0.95	0.140	1.12	0.95	0.108	1.00	1.15	0.120	1.46	1.25	0.060	1.43	1.25	0.060
15 µH	1.03	0.75	0.175	1.03	0.75	0.124	0.95	1.10	0.153	1.38	1.15	0.070	1.31	1.10	0.850
18 µH	0.92	0.70	0.230	0.98	0.70	0.138	0.90	1.00	0.175	1.25	1.10	0.088	1.28	1.00	0.085
22 µH	0.88	0.60	0.255	0.925	0.70	0.155	0.80	0.90	0.210	1.15	0.90	0.095	1.22	0.95	0.090
27 µH										1.05	0.80	0.125			
33 µH	0.73	0.50	0.382	0.820	0.55	0.195				0.90	0.75	0.155	0.93	0.79	0.150
39 µH															
47 µH				0.750	0.50	0.25	0.77	0.70	0.470	0.82	0.65	0.220	0.73	0.62	0.237
56 µH															
68 µH				0.630	0.40	0.34	0.64	0.50	0.660	0.62	0.56	0.275	0.64	0.50	0.31
82 µH															
100 µH	0.40	0.30	1.060	0.510	0.29	0.52				0.45	0.45	0.360	0.55	0.47	0.44
120 µH															
150 µH				0.42	0.22	0.77							0.43	0.36	0.72
180 µH															
220 µH				0.34	0.20	1.15	0.23	0.30	1.890	0.30	0.29	0.920			
270 µH															
330 µH															
390 µH															
470 µH				0.240	0.125	2.31	0.14	0.18	4.175						
560 µH															
680 µH															
820 µH															
1000 µH													0.16	0.13	4.69
1200 µH															
1500 µH				0.090	0.050	6.80							0.08	0.11	7.00
2200 µH															

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-TPC 8012 / 744 068 0x / yes / NiZn			WE-TPC 8015 / 744 069 0x / yes / NiZn			WE-TPC 8020 / 744 070 0x / yes / NiZn			WE-TPC 1028 / 744 065 x / yes / NiZn			WE-TPC 1038 / 744 066 x / yes / NiZn			WE-SPC 4838 (NEW) / 744 089 x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	8.0x8.0 / 1.1			8.0x8.0 / 1.35			8.0x8.0 / 1.8			10.0x10.0 / 2.8			10.0x10.0 / 3.8			4.8x4.8 / 3.8		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH																		
0.18 µH							8.5	9.0	0.004									
0.22 µH	4.1	5.8	0.015	5.5	7.5	0.009										5.0	13.0	0.012
0.27 µH																		
0.33 µH																4.2	9.3	0.014
0.47 µH				4.3	5.8	0.015	7.0	6.5	0.006									
0.56 µH	3.4	4.0	0.022													3.8	8.1	0.015
0.75 µH																		
0.82 µH							6.0	5.5	0.009							3.4	7.1	0.017
1.0 µH	2.8	3.3	0.032	3.6	3.8	0.021				8.0	9.5	0.006				3.3	6.5	0.019
1.2 µH							4.6	4.2	0.013									
1.5 µH				3.1	3.3	0.029				7.2	7.5	0.009	7.2	10.0	0.006			
1.8 µH	2.5	2.4	0.041															
2.2 µH				2.8	2.85	0.035	4.4	3.2	0.017	6.2	5.9	0.010	6.7	6.8	0.008	3.0	4.6	0.026
2.5 µH																		
2.7 µH	2.2	1.9	0.052															
3.0 µH																		
3.3 µH	2.0	1.8	0.061	2.55	2.30	0.042	3.2	2.55	0.030	5.3	4.7	0.015	5.8	6.4	0.012	2.6	3.6	0.031
3.5 µH																		
3.9 µH																		
4.7 µH	1.85	1.55	0.072	2.20	1.80	0.056	3.0	2.20	0.037	4.6	4.2	0.020				2.2	3.2	0.045
5.0 µH													4.9	5.5	0.017			
5.6 µH	1.50	1.40	0.110				2.6	2.00	0.047									
6.2 µH													4.3	4.5	0.020			
6.8 µH	1.40	1.20	0.127	1.75	1.65	0.088	2.4	1.80	0.056	4.2	3.6	0.027				2.0	2.7	0.051
7.6 µH																		
8.2 µH	1.35	1.10	0.142	1.65	1.50	0.099	2.2	1.70	0.071	3.8	2.8	0.031				1.75	2.2	0.070
9.0 µH																		
10 µH	1.20	1.00	0.177	1.55	1.25	0.112	2.0	1.55	0.078	3.0	2.5	0.045	3.6	4.0	0.028	1.65	2.1	0.082
12 µH	1.15	0.95	0.195	1.35	1.20	0.148												
15 µH	1.10	0.80	0.213	1.25	1.10	0.179	1.65	1.25	0.117	2.2	2.25	0.075	3.2	3.25	0.040	1.40	1.7	0.118
18 µH	0.90	0.75	0.302	1.10	1.05	0.225	1.50	1.10	0.135									
22 µH	0.85	0.70	0.350	1.00	0.90	0.272	1.30	1.00	0.166	1.8	1.90	0.11	2.5	2.30	0.060	1.10	1.4	0.185
27 µH																		
33 µH										1.6	1.30	0.14	2.1	1.80	0.092	0.90	1.2	0.259
39 µH																		
47 µH										1.4	1.15	0.18	1.75	1.85	0.132	0.80	1.05	0.305
56 µH										1.25	1.10	0.21				0.70	0.90	0.418
68 µH										1.20	1.05	0.23	1.50	1.50	0.185	0.60	0.85	0.608
82 µH										1.10	1.00	0.31				0.58	0.80	0.689
100 µH										1.00	0.90	0.33	1.20	1.20	0.255	0.52	0.68	0.770
120 µH										0.90	0.85	0.42						
150 µH										0.85	0.75	0.53	1.00	1.10	0.395			
180 µH																		
220 µH										0.50	0.55	0.75	0.75	0.85	0.57			
270 µH																		
330 µH													0.60	0.70	0.85			
390 µH																		
470 µH																		
560 µH																		
680 µH													0.46	0.50	1.65			
820 µH																		
1000 µH																		
1200 µH																		
1500 µH																		
2200 µH																		

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-PD 6033 / 744 778 5x / yes / NiZn			WE-PD 6050 / 744 778 6x / yes / NiZn			WE-PD 7332 / 744 778 x / yes / NiZn			WE-PD 7345 / 744 777 x / yes / NiZn			WE-PD 1030 (NEW) / 744 771 3x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	6.2x5.9 / 3.3			6.2x5.9 / 5.1			7.3x7.3 / 3.2			7.3x7.3 / 4.5			10.0x10.0 / 3.0		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH															
0.18 µH															
0.22 µH															
0.27 µH															
0.33 µH															
0.47 µH															
0.56 µH							5.60	9.0	0.007						
0.75 µH															
0.82 µH															
1.0 µH	3.5	4.5	0.031	5.0	5.5	0.028	5.37	6.4	0.010	5.3	9.5	0.010			
1.2 µH															
1.5 µH										4.3	7.3	0.015	6.20	9.50	0.0137
1.8 µH															
2.2 µH	2.9	3.3	0.043	3.5	4.0	0.040	4.02	4.8	0.019	4.2	6.0	0.016	5.10	8.50	0.0168
2.5 µH															
2.7 µH															
3.0 µH															
3.3 µH	2.8	3.0	0.043				3.42	4.2	0.024	3.3	4.5	0.026	4.60	7.20	0.0204
3.5 µH															
3.9 µH															
4.7 µH	2.2	2.5	0.060	2.8	2.8	0.057	2.90	3.9	0.033	3.16	4.4	0.028	4.00	6.00	0.026
5.0 µH															
5.6 µH															
6.2 µH															
6.8 µH	2.3	2.0	0.079	2.5	2.3	0.062	2.50	2.75	0.042	2.91	3.3	0.033			
7.6 µH															
8.2 µH				2.3	2.1	0.066				2.70	3.0	0.047	3.00	4.70	0.041
9.0 µH															
10 µH	1.9	1.6	0.100	2.1	1.8	0.074	1.83	2.20	0.064	2.00	2.6	0.045	2.60	4.10	0.052
12 µH							1.73	1.90	0.076	1.82	2.4	0.050			
15 µH	1.6	1.4	0.165				1.51	1.75	0.100	1.60	2.2	0.070	2.20	3.40	0.074
18 µH							1.41	1.70	0.114	1.50	2.05	0.080			
22 µH	1.35	1.1	0.21	2.0	1.3	0.098	1.38	1.40	0.119	1.41	1.70	0.090	1.70	2.70	0.111
27 µH							1.27	1.35	0.130	1.24	1.55	0.120			
33 µH							1.22	1.15	0.153	1.13	1.40	0.140	1.35	2.20	0.170
39 µH							1.03	1.10	0.209	1.11	1.23	0.145			
47 µH	0.85	0.74	0.50	1.4	0.8	0.260	0.85	1.00	0.315	1.03	1.10	0.190	1.20	1.90	0.207
56 µH							0.84	0.90	0.335	0.93	1.05	0.228			
68 µH							0.74	0.84	0.427	0.87	0.95	0.239	1.10	1.60	0.275
82 µH							0.69	0.78	0.470	0.84	0.90	0.250	0.95	1.50	0.349
100 µH	0.65	0.50	0.95				0.62	0.76	0.585	0.79	0.75	0.290	0.90	1.40	0.398
120 µH							0.60	0.68	0.563	0.67	0.70	0.396	0.85	1.25	0.498
150 µH							0.56	0.53	0.72	0.52	0.63	0.529	0.70	1.10	0.570
180 µH							0.49	0.50	0.96	0.51	0.56	0.603			
220 µH							0.43	0.42	1.35	0.44	0.54	0.92			
270 µH							0.40	0.39	1.47	0.43	0.48	1.09			
330 µH							0.32	0.35	2.28	0.39	0.45	1.15			
390 µH							0.30	0.34	2.49	0.38	0.42	1.40			
470 µH							0.30	0.31	2.60	0.29	0.34	1.60			
560 µH							0.27	0.30	3.00	0.28	0.31	1.72			
680 µH							0.22	0.22	4.50	0.23	0.28	2.60			
820 µH							0.21	0.20	4.99	0.21	0.26	2.96			
1000 µH							0.20	0.18	5.57	0.20	0.25	3.27			
1200 µH															
1500 µH															
2200 µH															

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-PD 1050 (NEW) / 744 771 4x / yes / NiZn			WE-PD 1245 / 744 771 5x / yes / NiZn			WE-PD 1260 / 744 771 x / yes / NiZn			WE-PD 1280 / 744 770 x / yes / NiZn			WE-PD 1210 / 744 770 9x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	10.0x10.0 / 5.0			12.0x12.0 / 4.5			12.0x12.0 / 6.0			12.0x12.0 / 8.0			12.0x12.0 / 10.0		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH															
0.18 µH															
0.22 µH															
0.27 µH															
0.33 µH															
0.47 µH										23.5	26.4	0.003			
0.56 µH				9.5	19	0.005									
0.75 µH										19.8	21.0	0.003			
0.82 µH															
1.0 µH				8.5	13.9	0.006							13.0	25.0	0.004
1.2 µH										12.0	16.6	0.005			
1.5 µH	10.0	12.5	0.0555				10.5	12.5	0.004						
1.8 µH				7.6	10.2	0.008									
2.2 µH	8.6	9.5	0.0068				10.0	11.0	0.005				11.5	20.0	0.005
2.5 µH				6.8	8.5	0.009				10.1	14.3	0.009			
2.7 µH															
3.0 µH															
3.3 µH	7.5	9.0	0.0089	5.9	7.1	0.012									
3.5 µH							9.25	9.0	0.005	8.9	9.6	0.011	11.0	16.5	0.006
3.9 µH															
4.7 µH	7.0	8.0	0.0104	5.2	6.3	0.014	8.25	8.0	0.008	8.5	9.3	0.012	9.3	13.0	0.007
5.0 µH															
5.6 µH	6.0	7.2	0.012												
6.2 µH										7.6	8.6	0.015			
6.8 µH				4.3	4.7	0.020	5.60	6.0	0.015				8.4	12.8	0.009
7.6 µH										7.4	8.0	0.016			
8.2 µH							6.25	6.25	0.014						
9.0 µH															
10 µH	4.3	5.0	0.023	3.8	4.2	0.025	4.09	5.60	0.021	6.2	6.6	0.019	7.1	10.5	0.013
12 µH				3.5	3.6	0.030	3.91	4.85	0.023	5.9	6.3	0.021			
15 µH	3.5	4.1	0.036				3.75	4.55	0.025	5.0	6.0	0.024	7.0	8.0	0.021
18 µH				3.2	3.2	0.040	3.48	4.30	0.029	4.2	5.4	0.032			
22 µH	3.0	3.6	0.042	2.9	3.1	0.050	3.37	3.77	0.031	4.1	5.0	0.033	5.3	6.5	0.023
27 µH							2.97	3.55	0.040	3.7	3.8	0.035	4.6	5.8	0.030
33 µH	2.5	2.9	0.066	2.3	2.5	0.080	2.68	3.00	0.049	3.2	3.6	0.047	4.2	5.5	0.037
39 µH							2.49	2.74	0.057	3.0	3.5	0.053	4.1	5.0	0.056
47 µH	2.2	2.5	0.083	1.95	2.1	0.105	2.21	2.60	0.072	2.7	3.0	0.076	3.8	4.5	0.046
56 µH	2.0	2.3	0.101				2.01	2.35	0.087	2.4	2.9	0.085			
68 µH	1.9	2.2	0.110				1.91	2.19	0.096	2.3	2.5	0.090	3.2	3.6	0.069
82 µH	1.6	1.9	0.147				1.65	1.88	0.129	2.25	2.45	0.086			
100 µH	1.5	1.8	0.165	1.30	1.4	0.250	1.53	1.70	0.150	2.20	2.4	0.102	2.5	3.1	0.100
120 µH							1.30	1.56	0.159						
150 µH	1.2	1.4	0.251				1.21	1.43	0.185	1.80	1.80	0.136	2.1	2.7	0.151
180 µH							1.06	1.24	0.242	1.40	1.6	0.188			
220 µH				0.95	1.0	0.460	0.96	1.20	0.290	1.30	1.49	0.247	1.8	2.2	0.193
270 µH							0.89	1.00	0.338				1.6	2.1	0.248
330 µH							0.78	0.97	0.442	1.10	1.10	0.349	1.5	1.7	0.363
390 µH							0.68	0.85	0.590						
470 µH							0.64	0.80	0.660	0.90	0.90	0.496	1.4	1.5	0.437
560 µH							0.62	0.70	0.690	0.80	0.90	0.593			
680 µH							0.55	0.68	0.880	0.70	0.80	0.840	1.1	1.3	0.660
820 µH							0.51	0.60	1.025	0.60	0.80	0.936	0.95	1.1	0.815
1000 µH							0.43	0.50	1.430	0.60	0.70	1.040	0.90	1.0	0.930
1200 µH															
1500 µH													0.90	0.8	1.800
2200 µH															

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-PDF 1045 (150°C) / 744 779 7x / yes / NiZn			WE-PDF 1064 / 744 779 8x / yes / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	10.2x10.2 / 4.5			10.2x10.2 / 6.4		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH						
0.18 µH						
0.22 µH	8.8	22.0	0.010	10.3	30.0	6.2
0.27 µH						
0.33 µH						
0.47 µH	8.5	21.0	0.011	9.50	23.0	6.6
0.56 µH						
0.75 µH						
0.82 µH						
1.0 µH	7.6	16.0	0.013	9.25	16.0	7.6
1.2 µH						
1.5 µH						
1.8 µH	7.3	13.3	0.013	9.0	12.8	8.5
2.2 µH						
2.5 µH						
2.7 µH						
3.0 µH	7.0	10.5	0.015	8.6	10.1	9.1
3.3 µH						
3.5 µH	6.8	9.7	0.017	7.9	8.6	9.8
3.9 µH						
4.7 µH	5.8	8.0	0.023	7.5	7.6	11.7
5.0 µH						
5.6 µH						
6.2 µH	5.5	8.0	0.025	7.0	6.7	13.0
6.8 µH				6.5	6.0	15.9
7.6 µH						
8.2 µH	4.8	5.8	0.030			
9.0 µH				6.2	5.6	17.2
10 µH				5.8	5.1	18.9
12 µH				5.2	4.5	24.0
15 µH				4.9	4.25	25.6
18 µH				4.7	4.00	27.5
22 µH				4.1	3.75	35.6
27 µH				4.0	3.55	38.0
33 µH				3.7	3.10	43.5
39 µH						
47 µH						
56 µH						
68 µH						
82 µH						
100 µH						
120 µH						
150 µH						
180 µH						
220 µH						
270 µH						
330 µH						
390 µH						
470 µH						
560 µH						
680 µH						
820 µH						
1000 µH						
1200 µH						
1500 µH						
2200 µH						

SMT Power Inductors

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-PD2 4532 / 744 773 x / no / NiZn			WE-PD2 5820 / 744 774 5x / no / NiZn			WE-PD2 5848 / 744 774 x / no / NiZn			WE-PD2 7850 / 744 775 x / no / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	4.5x4.0 / 3.2			5.8x5.2 / 2.0			5.8x5.2 / 4.5			7.8x7.0 / 5.0		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH				10.0	14.0	0.004						
0.18 µH												
0.22 µH												
0.27 µH				8.2	9.5	0.005						
0.33 µH												
0.47 µH												
0.56 µH				6.5	6.5	0.010						
0.75 µH												
0.82 µH				5.4	5.8	0.014						
1.0 µH	4.0	5.72	0.014									
1.2 µH				4.8	4.6	0.021						
1.5 µH	3.4	5.04	0.022									
1.8 µH	2.7	3.60	0.028	4.0	3.6	0.027						
2.2 µH	2.5	3.38	0.034	3.6	3.5	0.036	4.6	8.2	0.026			
2.5 µH												
2.7 µH	2.25	2.97	0.039				4.0	8.0	0.032			
3.0 µH												
3.3 µH	2.00	2.88	0.041	3.0	3.0	0.049	4.0	7.5	0.042			
3.5 µH												
3.9 µH	1.88	2.57	0.054	2.8	2.6	0.054						
4.7 µH	1.82	2.46	0.059	2.5	2.4	0.065	3.0	5.5	0.056			
5.0 µH												
5.6 µH	1.58	2.43	0.069	2.3	2.1	0.078						
6.2 µH				2.1	2.0	0.090						
6.8 µH	1.54	2.10	0.076				2.4	5.0	0.071			
7.6 µH				1.9	1.8	0.105						
8.2 µH	1.50	1.80	0.116									
9.0 µH												
10 µH	1.45	1.74	0.118	1.7	1.6	0.13	1.87	2.16	0.055	2.30	2.95	0.040
12 µH	1.28	1.62	0.156				1.70	1.94	0.065	2.18	2.20	0.042
15 µH	1.20	1.46	0.204				1.53	1.90	0.089	1.93	2.23	0.044
18 µH	1.10	1.29	0.225				1.45	1.69	0.104	1.89	2.14	0.053
22 µH	1.00	1.22	0.261	0.7	1.2	0.33	1.28	1.53	0.109	1.76	1.81	0.065
27 µH	0.94	1.00	0.328				1.19	1.40	0.133	1.48	1.62	0.074
33 µH	0.86	0.90	0.370	0.9	0.9	0.52	1.09	1.17	0.150	1.35	1.47	0.088
39 µH	0.77	0.87	0.418				0.94	1.10	0.215	1.25	1.33	0.116
47 µH	0.68	0.77	0.523				0.86	1.00	0.260	1.17	1.24	0.134
56 µH	0.64	0.75	0.714				0.77	0.90	0.298	1.04	1.14	0.189
68 µH	0.56	0.68	0.754				0.64	0.86	0.313	0.99	1.05	0.218
82 µH							0.60	0.72	0.475	0.90	0.95	0.208
100 µH							0.57	0.68	0.510	0.77	0.86	0.248
120 µH							0.49	0.63	0.660	0.67	0.81	0.308
150 µH							0.46	0.54	0.720	0.60	0.71	0.467
180 µH							0.42	0.50	0.850	0.55	0.57	0.574
220 µH							0.42	0.47	0.945	0.51	0.56	0.614
270 µH										0.47	0.51	0.699
330 µH										0.43	0.48	0.810
390 µH										0.38	0.43	1.151
470 µH										0.36	0.38	1.370
560 µH												
680 µH												
820 µH												
1000 µH												
1200 µH												
1500 µH												
2200 µH												

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-PD2 1054 / 744 776 x / no / NiZn			WE-PD2 HV 7850 (NEW) / 768 775 3x / no			WE-PD2 HV 1054 (NEW) / 768 776 3x / no / NiZn		
Base [mm] / Height [mm]	10.0x9.0 / 5.4			7.8x7.0 / 5.0			10.0x9.0 / 5.4		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.11 µH									
0.18 µH									
0.22 µH									
0.27 µH									
0.33 µH									
0.47 µH									
0.56 µH									
0.75 µH									
0.82 µH									
1.0 µH									
1.2 µH									
1.5 µH									
1.8 µH									
2.2 µH									
2.5 µH									
2.7 µH									
3.0 µH									
3.3 µH									
3.5 µH									
3.9 µH									
4.7 µH									
5.0 µH									
5.6 µH									
6.2 µH									
6.8 µH									
7.6 µH									
8.2 µH									
9.0 µH									
10 µH	2.98	3.24	0.028						
12 µH	2.72	3.15	0.033						
15 µH	2.47	2.88	0.034						
18 µH	2.36	2.43	0.043						
22 µH	2.04	2.07	0.051						
27 µH	1.95	1.98	0.063						
33 µH	1.78	1.89	0.083						
39 µH	1.62	1.80	0.098						
47 µH	1.45	1.62	0.095						
56 µH	1.36	1.53	0.112						
68 µH	1.19	1.49	0.138						
82 µH	1.11	1.17	0.150						
100 µH	1.02	1.10	0.200						
120 µH	0.94	0.99	0.243						
150 µH	0.81	0.90	0.300						
180 µH	0.76	0.78	0.320						
220 µH	0.67	0.77	0.451						
270 µH	0.62	0.68	0.500						
330 µH	0.52	0.59	0.750						
390 µH	0.49	0.54	0.794						
470 µH	0.44	0.50	0.969						
560 µH	0.39	0.47	1.047						
680 µH	0.36	0.43	1.245						
820 µH	0.32	0.41	1.420						
1000 µH				0.30	0.30	2.78	0.38	0.38	2.20
1200 µH				0.28	0.28	3.77	0.35	0.35	2.48
1500 µH									
2200 µH				0.15	0.20	6.00	0.18	0.26	4.40

High Current Inductors

THIS IS HOW IT WORKS:

1. Select the needed inductance value
2. Go right until you meet the sufficient current rating
3. Find product and dimensions in the column header

This is how it works		
29	60	0.50
I_R [A]	I_{sat} [A]	R_{DC} [mΩ]

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-HCI 7030 / 744 310 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 7040 / 744 311 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 7050 / 744 314 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 1030 / 744 323 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 1040 / 744 355 2x / yes / WE-PERM		
Base [mm] / Height [mm]	7.0x6.9 / 3.0			7.0x6.9 / 3.8			7.0x6.9 / 4.8			10.6x10.6 / 2.8			10.5x10.2 / 4.0		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.07 µH															
0.10 µH															
0.12 µH															
0.13 µH	22	48	0.91												
0.15 µH													25	60	0.58
0.16 µH															
0.19 µH										22	50	0.82			
0.22 µH				21	32	1.10									
0.24 µH	18	40	1.6				20	28	1.00						
0.30 µH													22	35	1.10
0.33 µH										18	36	2.17			
0.40 µH				19	25	1.85									
0.47 µH							18	20	1.35						
0.52 µH	14	20	3.7												
0.56 µH										18	33	2.17	20	30	1.61
0.68 µH				17	20	3.1				14	21	4.79			
0.70 µH															
0.72 µH															
0.75 µH							15.5	15	2.25						
0.82 µH															
0.90 µH	11	13	6.2												
1.0 µH				15	19	4.6				14	21	4.79	16	20	3.3
1.1 µH	8.5	13	8.6				15.0	13	3.15						
1.2 µH										12	15	6.60			
1.4 µH															
1.5 µH	7.5	12	12.7	11	14	6.6	13.0	11	4.30	12	18	6.60	14	17	5.3
1.8 µH															
2.0 µH	6.5	9	14.2				11.5	9	5.85				11	13	7.3
2.2 µH				9	13	11.4				9	15	11.38			
2.4 µH															
2.7 µH													9.5	11	10.6
3.3 µH				6.5	11	17.2	9.0	8	9.0						
3.5 µH															
3.7 µH															
4.2 µH													8.0	8	14.1
4.5 µH															
4.7 µH				6.0	7	19.5									
4.8 µH							6.5	6.5	14.5						
5.5 µH													6.7	7.5	20.6
5.8 µH															
6.0 µH															
6.5 µH							6.0	6.0	21.5						
6.8 µH															
7.3 µH							4.2	4.8	30.2						
8.6 µH							4.0	4.5	32.5						
9.2 µH															
10.0 µH							3.5	4.0	33.0						
11.3 µH															
13 µH															
15 µH															
22 µH															
33 µH															
47 µH															

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-HCI 1050 / 744 325 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 1335 / 744 313 x / yes / Superflux 200			WE-HCI 1350 / 744 355 0x / yes / WE-PERM			WE-HCI 1365 / 744 355 1x / yes / WE-PERM			WE-HCI 1890 / 744 355 6x / 744 355 7x / yes / WE-PERM2 / MnZn		
Base [mm] / Height [mm]	10.5x10.2 / 4.7			12.9x12.8 / 3.3			13.0x12.8 / 4.7			13.2x12.8 / 6.2			18.3x18.2 / 8.9		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.07 µH															
0.10 µH															
0.12 µH															
0.13 µH															
0.15 µH															
0.16 µH	25	58	0.51												
0.19 µH							29	60	0.50	32	62	0.37			
0.22 µH															
0.24 µH				24	60	6.00									
0.30 µH															
0.33 µH															
0.40 µH	24	37	0.67												
0.47 µH							26	50	0.90	30	50	0.64			
0.52 µH	3.6	3.5	0.04												
0.56 µH															
0.68 µH				22	40	1.58									
0.70 µH															
0.72 µH	22	35	1.30												
0.75 µH															
0.82 µH										27	35	1.04	41.5	65	0.54
0.90 µH							24	28	1.62						
1.0 µH															
1.1 µH															
1.2 µH	20	25	1.80	17	28	2.85				25	25	1.7	34.5	62	0.94
1.4 µH							22	26	2.4						
1.5 µH															
1.8 µH	16	18	3.50	14	22	5.6							24.0	50	1.20
2.0 µH										23	22	2.5			
2.2 µH				14	18	5.7	17.5	17	3.6						
2.4 µH	14	17	4.75												
2.7 µH										19	17.5	3.4	31.5	50	1.58
3.3 µH	12	15	5.9	12	14	8.1	16.0	15	5.3						
3.5 µH													23.7	38	3.10
3.7 µH										17	16.0	4.9			
4.2 µH	11	14	7.1												
4.5 µH													20.5	37	3.40
4.7 µH										13	15.0	6.9			
4.8 µH							11.0	13	10.6						
5.5 µH	10	12	10.3										19.0	33	3.70
5.8 µH															
6.0 µH							9.5	11.5	13.7	12	14.0	8.3			
6.5 µH	8.4	10	12.5												
6.8 µH													18.5	27	4.10
7.3 µH	8.0	9.5	13.6							13	12.0	5.9	20.0	20.5	3.75
8.6 µH							10.0	11.0	11.6						
9.2 µH										12	10.5	7.6			
10.0 µH	7.2	8.5	16.3				8.5	10.0	14.1				15.0	22.0	6.90
11.3 µH										11	9.5	9.1			
13 µH										10	9.0	11.2			
15 µH	5.0	6.5	34.5							9	8.0	14.8	14.0	14.0	9.00
22 µH										6	6.5	24.7	11.0	11.0	14.6
33 µH										5.5	5.5	30.5	8.5	9.0	21.7
47 µH													6.8	7.0	33.5

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-HCC 8070 / 744 334 0x / yes / Ferrite			WE-HCC 1090 / 744 333 0x / yes / Ferrite			WE-HCC 1210 (FILTERING) / 744 331 0x / yes / Iron Powder			WE-HCC 1210 / 744 332 0x / yes / Ferrite		
Base [mm] / Height [mm]	8.4x7.9 / 7.2			10.9x10.0 / 9.3			12.1x11.4 / 9.5			12.1x11.4 / 9.5		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.07 µH												
0.10 µH												
0.12 µH												
0.13 µH												
0.15 µH												
0.16 µH												
0.19 µH												
0.22 µH				21.5	60	0.60	27	85	0.51	27	60	0.53
0.24 µH												
0.30 µH	20.5	36	1.4									
0.33 µH				21.5	55	0.60	27	80	0.51	27	55	0.53
0.40 µH												
0.47 µH	19	32	1.7	20.5	47	0.80	23	76	0.72	26	48	0.72
0.52 µH												
0.56 µH												
0.68 µH	19	23.5	1.72	20	38	1.35	23	74	0.72	26	38	0.72
0.70 µH												
0.72 µH												
0.75 µH												
0.82 µH				20	36	1.35	21	66	1.15	24	36	1.17
0.90 µH												
1.0 µH	17	24	2.95	20	27.5	1.35	21	52	1.15	24	32	1.17
1.1 µH												
1.2 µH												
1.4 µH												
1.5 µH	16.5	18.5	4.4	18	27.0	2.5	18.5	50	2.0	19.5	27	2.10
1.8 µH												
2.0 µH												
2.2 µH				16.5	22.0	3.7	16.0	48	3.0	18.0	23	3.05
2.4 µH	16.5	12.5	4.4									
2.7 µH												
3.3 µH	14.0	8.5	6.5	14.0	15.5	5.4	13.0	39	6.0	17.0	17	4.40
3.5 µH												
3.7 µH							11.5	34	8.9			
4.2 µH												
4.5 µH												
4.7 µH				13.0	15.0	8.2	11.5	33	8.9	15.5	17	6.35
4.8 µH												
5.5 µH												
5.8 µH												
6.0 µH												
6.5 µH												
6.8 µH				11.5	11.0	13.2				13.0	13	8.98
7.3 µH												
8.6 µH				11.5	8.0	13.2				13.0	12	9.90
9.2 µH												
10.0 µH				9.0	8.0	20.7				9.0	10	14.4
11.3 µH												
13 µH												
15 µH												
22 µH												
33 µH												
47 µH												

Product / Order Code / Shielding / Core	WE-HCM 7050 / 7070 / 744 302 0x / 744 307 0x / yes / MnZn			WE-HCM 1050 / 1070 / 744 303 0x / 744 308 0x / yes / MnZn			WE-HCM 1052 / 744 306 0x / yes / MnZn			WE-HCM 1190 / 1240 / 744 301 0x / 744 304 0x / yes / MnZn			WE-HCM 1350 / 1390 / 744 305 0x / yes / MnZn			WE-HCF 2013 / 744 363 / yes / MnZn		
Base [mm] / Height [mm]	7.15x7.0 / 7.4x7.2 / 5.0 7.0			10.2x7.0 / 10.1x7.0 / 5.0 6.8			10.5x10.3 / 11.0x10.5 / 5.0 8.9			11.8x10.0 / 3.8			13.5x13.3 / 13.0x12.5 / 5.0 9.0			21.8x21.5 / 14.5		
	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}	I_R	I_{sat}	R_{DC}
0.07 µH	30	60	0.235															
0.10 µH	30	45	0.235							26	52	0.17						
0.12 µH	29	48	0.290	31	55	0.325												
0.13 µH																		
0.15 µH	30	32	0.235	27	58	0.370												
0.16 µH	29	41	0.290	31	42	0.325				26	32	0.17						
0.19 µH				27	48	0.370	26	36	0.26									
0.22 µH	29	29	0.290	31	30	0.325				26	23	0.17	28	42	0.155			
0.24 µH				27	44	0.370	26	32	0.26	40	65	0.32	50	81.0	0.165			
0.30 µH							26	24	0.26				50	62.5	0.165			
0.33 µH				27	30	0.370				40	46	0.32	28	26	0.155			
0.40 µH				27	26	0.370							28	20	0.155			
0.47 µH										40	35	0.32	50	40.5	0.165			
0.52 µH																		
0.56 µH																		
0.68 µH																		
0.70 µH																32.0	75	0.83
0.72 µH																		
0.75 µH																		
0.82 µH																		
0.90 µH																		
1.0 µH																		
1.1 µH																		
1.2 µH																		
1.4 µH																31.5	60	1.08
1.5 µH																		
1.8 µH																		
2.0 µH																		
2.2 µH																28	52	1.50
2.4 µH																		
2.7 µH																		
3.3 µH																26	45	2.09
3.5 µH																		
3.7 µH																		
4.2 µH																24	38	3.04
4.5 µH																		
4.7 µH																		
4.8 µH																		
5.5 µH																22	33	4.00
5.8 µH																		
6.0 µH																		
6.5 µH																		
6.8 µH																21	30	5.61
7.3 µH																		
8.6 µH																17	25	7.19
9.2 µH																		
10.0 µH																16	23	7.96
11.3 µH																		
13 µH																		
15 µH																14	21	8.70
22 µH																12	15	10.65
33 µH																12	11	11.40
47 µH																12	5	12.20

DIE NECKARPRINZEN 999933-0311. 2,5'.DD