

Klirrverhalten Vergleich

1. Handelsübliche H-Kern Qualität (Kern Ø30mm/2,2mH)



Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]
		2,6	2,30	5,1	0,868	7,6	0,487
		2,7	2,27	5,2	0,820	7,7	0,484
0,3	2,32	2,8	2,26	5,3	0,777	7,8	0,481
0,4	2,32	2,9	2,25	5,4	0,740	7,9	0,478
0,5	2,33	3,0	2,22	5,5	0,708	8,0	0,475
0,6	2,32	3,1	2,18	5,6	0,680		
0,7	2,31	3,2	2,16	5,7	0,656		
0,8	2,32	3,3	2,12	5,8	0,635		
0,9	2,32	3,4	2,07	5,9	0,617		
1,0	2,32	3,5	2,03	6,0	0,601		
1,1	2,30	3,6	1,97	6,1	0,587		
1,2	2,32	3,7	1,93	6,2	0,575		
1,3	2,31	3,8	1,87	6,3	0,564		
1,4	2,30	3,9	1,80	6,4	0,553		
1,5	2,31	4,0	1,73	6,5	0,544		
1,6	2,32	4,1	1,67	6,6	0,537		
1,7	2,31	4,2	1,59	6,7	0,530		
1,8	2,29	4,3	1,51	6,8	0,523		
1,9	2,29	4,4	1,42	6,9	0,517		
2,0	2,28	4,5	1,33	7,0	0,512		
2,1	2,29	4,6	1,24	7,1	0,507		

2,2	2,30	4,7	1,14	7,2	0,502		
2,3	2,28	4,8	1,06	7,3	0,498		
2,4	2,28	4,9	0,988	7,4	0,494		
2,5	2,29	5,0	0,924	7,5	0,491		

2. Ferrobar®-Kern Qualität (Kern Ø30mm/2,2mH)



Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]	Strom [A]	Induktivität [mH]
		2,6	2,30	5,1	2,26	7,6	1,02
		2,7	2,30	5,2	2,25	7,7	0,958
		2,8	2,30	5,3	2,24	7,8	0,901
0,4	2,31	2,9	2,30	5,4	2,22	7,9	0,850
0,5	2,31	3,0	2,30	5,5	2,20	8,0	0,806
0,6	2,31	3,1	2,30	5,6	2,18		
0,7	2,31	3,2	2,29	5,7	2,15		
0,8	2,31	3,3	2,29	5,8	2,10		
0,9	2,30	3,4	2,29	5,9	2,04		
1,0	2,30	3,5	2,30	6,0	1,98		
1,1	2,30	3,6	2,29	6,1	1,92		
1,2	2,30	3,7	2,30	6,2	1,86		
1,3	2,31	3,8	2,29	6,3	1,80		
1,4	2,31	3,9	2,29	6,4	1,74		
1,5	2,30	4,0	2,28	6,5	1,70		
1,6	2,30	4,1	2,29	6,6	1,66		
1,7	2,29	4,2	2,29	6,7	1,63		
1,8	2,30	4,3	2,29	6,8	1,59		

1,9	2,29	4,4	2,29	6,9	1,54		
2,0	2,29	4,5	2,28	7,0	1,49		
2,1	2,29	4,6	2,27	7,1	1,42		
2,2	2,29	4,7	2,26	7,2	1,34		
2,3	2,29	4,8	2,27	7,3	1,26		
2,4	2,30	4,9	2,27	7,4	1,18		
2,5	2,30	5,0	2,27	7,5	1,10		