



Magnetische Formkenngrößen | Magnetic characteristics

Typ type	V _e mm ³	A _e mm ²	A _{min} mm ²	l _e mm	∑l/A mm ⁻¹	Gewicht/Paar weight/set g
E 6,3	40	3,2	2,65	12,2	3,7	0,5
E 13/4 (EF 12,6)	367	12,4	12,2	29,6	2,39	2
E 16/5 (EF 16)	754	20,1	19,4	37,6	1,87	4,6
E 20	1220	27,9	23,3	43,7	1,56	7,5
E 20/6 (EF 20)	1490	32	31,6	46	1,45	7,5
E 25/7 (EF 25)	2990	52	51	58	1,11	17
E 30	3920	59,7	49,4	65,7	1,10	22
E 42/15	17300	178	175	97	0,547	90
E 42/20	22700	233	229	97	0,417	116
E 55	40200	322	320	125	0,389	220
E 65	77600	526	517	148	0,281	320

Maße | Dimensions

Typ type	A		B		C		D		G		H	
	Maß dim.	Tol. tol.	Maß dim.	Tol. tol.	Maß dim.	Tol. tol.	Maß dim.	Tol. tol.	Maß dim.	Tol. tol.	Maß dim.	Tol. tol.
E 6,3	6,3	-0,25	2,7	±0,1	2	±0,15	1,85	±0,1	1,4	±0,1	4,1	±0,1
E 13/4 (EF 12,6)	12,6	+0,5/-0,4	6,5	-0,2	3,7	-0,3	4,5	-0,3	3,7	-0,3	8,9	+0,6
E 16/5 (EF 16)	16	+0,7/-0,5	8,2	-0,3	4,7	-0,4	5,7	+0,4	4,7	-0,3	11,3	+0,6
E 20	20	±0,6	10,2	-0,4	5	-0,4	6,5	-0,3	5	-0,3	12,8	+0,8
E 20/6 (EF 20)	20	+0,8/-0,6	10,2	-0,4	5,9	-0,5	7	+0,4	5,7	-0,4	14,1	+0,6
E 25/7 (EF 25)	25	+0,8/-0,7	12,8	-0,5	7,5	-0,6	8,7	+0,5	7,5	-0,5	17,5	+0,8
E 30	30	+0,8/-1,0	15,2	-0,4	7,3	-0,5	9,7	±0,4	7,2	-0,4	19,7	+1,2
E 42/15	42	+1,0/-0,7	21,2	-0,4	15,2	-0,7	14,8	+0,7	12,2	-0,5	29,5	+1,2
E 42/20	42	+1,0/-0,7	21,2	-0,4	20	-0,8	14,8	+0,7	12,2	-0,5	29,5	+1,2
E 55	55	+1,4/-1,7	27,7	-0,4	20	-0,8	19	+0,7	17	-0,8	37,4	+2,8
E 65	65	+1,6/-2,1	32,5	-0,4	27,4	-1,2	22,5	+0,8	20	-1	44,4	+2,78

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

Kerne ohne Luftspalt | Cores without air gap

Typ type	Ferrit ferrite grade	A _L [nH]	Max. Verlustleistung max. power loss f = 25 kHz, B = 200 mT [W]		Artikelnummer part number
			T = 25°C	T = 100°C	
E 6,3	F-938	980 min	-	-	29 8202 05
E 6,3	F-942	1700 min	-	-	29 8202 06
E 13/4 (EF 12,6)	F-827	800 ± 25%	-	-	29 8202 08
E 13/4 (EF 12,6)	F-867	800 ± 25%	-	-	29 8202 11
E 13/4 (EF 12,6)	F-830	1200 ± 25%	-	-	29 8202 09
E 16/5 (EF 16)	F-827	1050 ± 25%	0,17	0,14	29 8202 76
E 16/5 (EF 16)	F-867	1150 ± 25%	-	-	29 8202 82
E 16/5 (EF 16)	F-830	1500 ± 25%	-	-	29 8202 79
E 16/5 (EF 16)	F-938	3220 min	-	-	29 8202 83
E 20	F-827	1200 ± 25%	0,28	0,23	29 8203 06
E 20/6 (EF 20)	F-827	1400 ± 30%	0,34	0,28	29 8203 27
E 20/6 (EF 20)	F-867	1350 ± 30%	-	-	29 8203 29
E 20/6 (EF 20)	F-830	2600 ± 30%	-	-	29 8203 34
E 20/6 (EF 20)	F-4001	2500 ± 30%	-	-	29 8203 32
E 25/7 (EF 25)	F-827	1800 ± 30%	0,7	0,57	29 8203 66
E 25/7 (EF 25)	F-867	1700 ± 30%	-	-	29 8203 63
E 25/7 (EF 25)	F-830	3200 ± 30%	-	-	29 8203 67
E 30	F-827	1850 ± 30%	0,84	0,74	29 8203 94
E 30	F-867	1800 ± 30%	-	-	29 8203 95
E 30	F-830	3300 ± 30%	-	-	29 8203 96
E 42/15	F-827	4000 ± 25%	4	3,3	29 8204 06
E 42/15	F-867	3900 ± 25%	-	-	29 8204 07
E 42/15	F-830	7600 ± 25%	-	-	29 8204 08
E 42/20	F-827	5400 ± 25%	5,2	4,3	29 8204 48
E 42/20	F-867	5000 ± 25%	-	-	29 8204 25
E 42/20	F-830	10200 ± 25%	-	-	29 8204 27
E 55	F-827	6200 ± 25%	9,2	7,6	29 8204 64
E 55	F-867	6000 ± 25%	-	-	29 8204 66
E 55	F-830	11200 ± 25%	-	-	29 8204 67
E 65	F-827	7100 ± 25%	18	15	29 8204 77
E 65	F-830	15000 ± 25%	-	-	29 8204 79

Kerne mit Luftspalt | Cores with air gap

Typ type	Ferrit ferrite grade	A _L [nH]	Luftspalt air gap [mm]	Artikelnummer part number
E 13/4 (EF 12,6)	F-867	170	0,1 ± 0,03	29 8202 10
E 13/4 (EF 12,6)	F-827	250	0,04 ± 0,01	29 8202 12
E 16/5 (EF 16)	F-827	70	ca. 0,5	29 8202 64
E 20/6 (EF 20)	F-827	100 ± 5%	ca. 0,5	29 8203 14
E 20/6 (EF 20)	F-827	160 ± 5%	ca. 0,25	29 8203 16
E 20/6 (EF 20)	F-827	210 ± 7%	ca. 0,17	29 8203 18
E 25/7 (EF 25)	F-827	90 ± 4%	ca. 1,0	29 8203 53
E 25/7 (EF 25)	F-827	160 ± 5%	ca. 0,4	29 8203 56
E 25/7 (EF 25)	F-827	250 ± 7%	ca. 0,27	29 8203 58
E 30	F-827	150 ± 5%	ca. 0,5	29 8203 83
E 30	F-827	230 ± 5%	ca. 0,29	29 8203 84
E 30	F-827	410 ± 10%	ca. 0,14	29 8203 86
E 42/15	F-827	200 ± 3%	ca. 2,0	29 8204 02
E 42/15	F-827	270 ± 4%	ca. 1,0	29 8204 03
E 42/15	F-827	450 ± 7%	ca. 0,5	29 8204 04
E 42/20	F-827	200 ± 2%	ca. 2,0	29 8204 24
E 42/20	F-827	250 ± 3%	ca. 1,6	29 8204 26
E 42/20	F-827	415 ± 5%	ca. 0,8	29 8204 28
E 42/20	F-827	600 ± 7%	ca. 0,5	29 8204 29
E 55	F-827	300 ± 3%	ca. 2,0	29 8204 52
E 55	F-827	360 ± 3%	ca. 1,5	29 8204 54
E 55	F-827	500 ± 5%	ca. 1,0	29 8204 56
E 55	F-827	840 ± 7%	ca. 0,5	29 8204 58
E 65	F-827	425 ± 3%	ca. 2,0	29 8204 83
E 65	F-827	530 ± 3%	ca. 1,5	29 8204 85
E 65	F-827	720 ± 5%	ca. 1,0	29 8204 87
E 65	F-827	1220 ± 7%	ca. 0,5	29 8204 89

Weitere Kerne mit Luftspalt auf Anfrage.
E-Kerne werden satzweise geliefert.

Other cores with air gap on request.
Part number refer to core pairs.