

**STOCK DOE July 2022**

FERRITE CORES -TOROID

Example prices  
(all prices in Price List)

Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension	AL	Stock Pieces	Example prices	
						€ each per 10	€ each per 1000
517 200 003,00	T 4	H22	φ4.0±0.15/φ2.4±0.15 - 1.6-0.1	Al=306	202 240	0,118	0,0268
512 200 000,00	T 4,5	H11	φ4.5±0.3/φ2.5±0.2 - 3,0±0,3		65 700	0,130	0,0294
517 200 004,00	T 6,3	H22	φ6.3±0.2/φ3.8±0.15 - 2.5±0.12	Al=560	88 470	0,167	0,0373
513 200 009,00	T 10	H12	φ10.0±0.3/φ18.1±0.5] - 5.5-0.3		5 349	0,183	0,0415
539 200 005,00	T 10/4	N3	φ10/φ6 - 4	Al=102	22 980	0,203	0,0454
513 200 102,00	T 12,5	H12	φ12.5±0.3/φ7.5±0.2 - 5.0±0.15	Al=640	3 200	0,179	0,0402
539 200 117,00	T 14/5	N3	φ14.0±0.4/φ9.0±0.3 - 5.0±0.3	Al=110	5 350	0,297	0,0666
539 200 117,10	T 14/5	N3	φ14.0±0.4/φ9.0±0.3 - 5.0±0.3	Al=110	7 340	0,385	0,0863
521 200 118,00	T 14/9	H21	φ14.0±0.4/φ9.0±0.3 - 9.0±0.3	Al>=1200	2 550	0,294	0,0663
516 200 103,00	T 16	H20	φ16.0±0.4/φ9.6±0.3 - 6.3±0.2	Al=1190	35 955	0,203	0,0458
539 200 103,00	T 16	N3	φ16.0±0.4/φ9.6±0.3 - 6.3±0.2	Al=150	46 000	0,306	0,0687
521 200 115,00	T 17	H21	φ17.0±0.4/φ10.7±0.3 - 6.8±0.2	Al>=950	3 130	0,336	0,0757
521 200 115,10	T 17	H21	φ17.0±0.4/φ10.7±0.3 - 6.8±0.2	Al>=950	5 900	0,603	0,1357
539 200 115,10	T 17	N3	φ17.0±0.4/φ10.7±0.3 - 6.8±0.2	Al=160	4 670	0,694	0,1562
524 200 104,10	T 20	H60	φ20.0±0.4/φ12.0±0.25 - 8,0±0,15	Al=4770	465	0,700	0,1578
521 200 212,10	T 22	H21	φ22.1±0.4/φ13.7±0.3 - 6.35±0.25	Al>=920	17 147	0,761	0,1713
522 200 212,00	T 22	H24	φ22.1±0.4/φ13.7±0.3 - 6.35±0.25	Al>=1020	658	0,422	0,0952
539 200 212,00	T 22	N3	φ22.1±0.4/φ13.7±0.3 - 6.35±0.25	Al=150	4 364	0,570	0,1282
539 200 212,10	T 22	N3	φ22.1±0.4/φ13.7±0.3 - 6.35±0.25	Al=150	5 745	0,906	0,2040
524 200 215,00	T 25/20	H60	φ25.0±0.75/φ15.0±0.45 - 20,0±0,5	Al=9000	5 424	0,621	0,1398
524 200 219,00	T 26/15	H60	φ26.0±0.55/φ14.5±0.35 - 15,0±0,5	Al=10000nH+30%-20%	25	1,199	0,2660
529 200 219,00	T 26/15	H75	φ26.0±0.55/φ14.5±0.35 - 15,0±0,5	Al=10000nH+30%-20%	6 898	0,655	0,1480
524 200 213,00	T 26/20	H60	φ26.0±0.75/φ14.5±0.5 - 20,0±0,5		1 314	0,621	0,1398
524 200 213,10	T 26/20	H60	φ26.0±0.75/φ14.5±0.5 - 20,0±0,5		607	0,987	0,2223
539 200 300,00	T 32/13	N3	φ32.0±1.0/φ20.0±0.6 - 13,0±0,4	Al=305	867	1,627	0,3659
539 200 308,00	T 34/10	N3	φ34.0±0.7/φ20.5±0.5 - 10,0±0,3	Al=350	278	1,727	0,2619
539 200 309,00	T 34/12,5	N3	φ34.0±0.7/φ20.5±0.5 - 12,5±0,3	Al=430	194	2,642	0,5940
521 200 301,00	T 40	H21	φ40.0±1.2/φ24.0±0.7 - 16,0±0,45	Al>=2325	33	2,382	0,5360

FERRITE CORES - ROD

Example prices  
(all prices in Price List)

Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension	Stock pieces	Example prices	
					€ each per 10	€ each per 1000
539 302 037.00	ROD	N3	φ2,1-0,05 - 16,0±0,5	658	0,239	0,0359
512 302 009.00	ROD	H11	φ2,5+0,0-0,4 - 16,0+0,0-1,0	43 340	0,261	0,0391
539 302 139.00	ROD	N3	φ2,8-0,05 - 10,0-0,6	52 240	0,197	0,0295
512 302 100.00	ROD	H11	φ2,8+0,1-0,3 - 11,0±0,5	68 500	0,272	0,0408
539 302 124.00	ROD	N2	φ2,8-0,3 - 15,0±0,8	34 300	0,295	0,0443
539 302 134.00	ROD	N3	φ2,9-0,05 - 10,0±0,5	39 000	0,201	0,0301
539 302 129.00	ROD	N3	φ2,95+0,1 - 9,0-0,5	49 400	0,181	0,0271
539 302 145.00	ROD	N3	φ3,0-0,1 - 14,0-0,5	54 500	0,216	0,0324
539 302 148.00	ROD	N3	φ3,0-0,05 - 15,0-0,8	183 900	0,233	0,0349
539 302 153.00	ROD	N3	φ3,1±0,1 - 16,0-0,1	10 820	0,262	0,0393
539 302 160.00	ROD	N3	φ3,3-0,1 - 11,0-0,5	3 000	0,214	0,0322
539 302 126.00	ROD	N3	φ3,9-0,3 - 20,0±1,0	16 000	0,348	0,0522
526 302 152.00	ROD	H3R	φ4,0-0,05 - 10,0-0,5	305 000	0,194	0,0292
539 302 159.00	ROD	N3	φ4,0-0,1 - 10,0-0,5	790	0,202	0,0303
526 302 150.00	ROD	H3R	φ4,0-0,05 - 13,0-0,5	83 400	0,253	0,0379
526 302 151.00	ROD	H3R	φ4,0-0,05 - 15,0-0,5	200 000	0,292	0,0437
521 302 149.00	ROD	H21	φ4,0-0,3 - 20,0-0,9	235	0,389	0,0583
539 302 138.00	ROD	N3	φ4,0-0,3 - 20,5-1	257 265	0,426	0,0638
539 302 233.00	ROD	N3	φ4,2+0,1 - 24,0±0,5	19 650	0,430	0,0645
539 302 239.00	ROD	N3	φ4,2-0,05 - 25,0±1,0	92	0,440	0,0660
539 302 221.00	ROD	N3	φ4,9-0,2 - 30,0-1,2	8 600	0,500	0,131
539 302 242.00	ROD	N3	φ5,0-0,3 - 16,6±0,5	80	0,452	0,0678
521 302 225.00	ROD	H21	φ5,0+0,1 - 30,0-1,2	20	0,487	0,0731
512 302 213.00	ROD	H11	φ5,0±0,2 + 36,0±1,0	46 000	0,825	0,1238
539 302 232.00	ROD	N3	φ5,1-0,05 - 12,1-0,7	17 900	0,379	0,0569
539 302 235.00	ROD	N3	φ5,1-0,05 - 12,5-0,7	10 050	0,309	0,0464
539 302 236.00	ROD	N3	φ6,0-0,3 - 15,0±0,5	75 000	0,425	0,0637
539 302 388.00	ROD	N3	φ6,5-0,4 - 15,0±0,6	500	1,635	0,111
539 302 382.00	ROD	N3	φ6,5-0,3 - 24,8±0,6	24 764	0,733	0,1099
539 302 376.00	ROD	N3	φ7,0-0,5 - 23,5-1,0	9 500	0,789	0,1184
539 302 385.00	ROD	N3	φ7,5-0,3 - 29,0±0,8	1 440	1,739	0,2609
539 302 361.00	ROD	N3	φ8,0-0,3 - 15,0±0,5	630	0,806	0,1209
512 302 361.00	ROD	H11	φ8,0-0,3 - 15,5±0,5	11 800	0,560	0,0839
512 302 301.00	ROD	H11	φ8,0-0,5 - 25,0-1,5	37 800	1,040	0,1560
512 302 379.00	ROD	H11	φ8,0-0,3 - 30,0±0,5	30 100	1,371	0,1840
539 302 386.00	ROD	N3	φ8,0-0,3 - 32,0±1,0	260	1,678	0,2517
512 302 303.00	ROD	H11	φ8,0-0,5 - 40,0-2,5	20	1,115	0,1672
539 302 389.00	ROD	N3	φ9±0,2 - 36,0±1,0	6 720	1,887	0,2831
539 302 390.00	ROD	N3	φ9-0,4 - 41,0±0,8	1 440	2,150	0,3224
521 302 383.00	ROD	H21	φ9,5-0,6 - 31,75±0,75	71 833	1,305	0,1958
516 302 507.00	TUBE	H20	φ3,1±0,15/φ1,5±0,15 - 3,7±0,15	700	0,187	0,028
521 302 500.00	TUBE	H21	φ3,5+0,1-0,4/φ1,3±0,2 - 5,0±0,5	4 650	0,235	0,035
513 302 506.00	TUBE	H12	φ3,5±0,15/φ1,5±0,15 - 3,0±0,15	2 850	0,180	0,027
512 302 511.00	TUBE	H11	φ4,0-0,4/φ2,0+0,4 - 32,0-2,0	1 480	0,933	0,140
512 302 501.00	TUBE	H11	φ4,0-0,4/φ2,0+0,4 - 7,0-0,5	68 980	0,172	0,026
512 302 505.00	TUBE	H11	φ4,9-0,05/φ2,0+0,4-0,1 - 20,0-1,0	13 800	0,622	0,093
512 302 512.00	TUBE	H11	φ5,0-0,4/φ3,0+0,4 - 38,0-2,0	736	0,995	0,149
512 302 601.00	TUBE	H11	φ6,0-0,4/2,0+0,4 - 20,0-1,0	10 000	0,940	0,141
512 302 600.00	TUBE	H11	φ6,0-0,4/φ2,0+0,4 - 10,0-0,6	10 240	0,522	0,078
512 302 608.00	TUBE	H11	φ8,0-0,5/φ3,0+0,4 - 63,0-4,0	344	1,993	0,299
512 302 701.00	TUBE	H11	φ10,0-0,6/φ4,0+0,5 - 63,0-4,0	580	3,580	0,537
521 302 817.00	TUBE	H21	φ11,5-0,3/φ5,0±0,2 - 20,5±0,5	45 350	0,860	0,129
539 302 810.00	TUBE	N3	φ18,0±0,5/φ6,0+1,0 - 30,0±2,0	8 021	5,625	0,844
539 302 802.00	TUBE	N3	φ20,0±0,5/φ6,0+1,0 - 30,0±2,0	2 052	6,468	0,970
539 302 803.00	TUBE	N3	φ25,0±0,5/φ6,0+1,0 - 30,0±2,0	1 951	9,781	1,467
521 302 814.00	TUBE	H21	φ25,5-1,0/φ6,0+1,0 - 25,2±1,0	675	8,147	1,222
539 302 804.00	TUBE	N3	φ30,0±0,5/φ6,0+1,0 - 30,0±2,0	2 073	12,900	1,935
539 302 811.00	TUBE	N3	φ30,0±0,5/φ6,0+1,0 - 30,0±2,0	15	24,832	3,725

FERRITE CORES DOUBLE APERTURE, SCREW ETC								Example prices (all prices in Price List)	
Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension for piece	Air gap $\delta$ (mm)	AL	Stock pieces	Stock pairs	€ per 10 each pair(piece)	€ per 100 each pair(piece)
521 306 715,00	tunning core	H21	$\phi 5/2 - 6,4$			30 800		0,145	0,073
521 306 306,00	double aperture	H21	$7 - 2,25 - 4$			58 090		0,120	0,060
521 309 034,00	prism	H21	$3,5 - 3,5 - 45$			4690		0,662	0,298
521 306 400,00	mushroom 9x10	H21	$\phi 9 - 10,1 \pm 0,25$			1 331		0,217	0,108
521 306 401,00	mushroom 15x14	H21	$\phi 15 - 0,6 - (14,3 + 0,15 - 0,45)$			2 500		0,308	0,154
521 306 414,00	mushroom 56x42	H21	$\phi 56 \pm 1,5 - 42,0 \pm 0,7$			1948		4,903	2,452
513 306 825,00	RM 5	H12	$12,3 - 14,9 - 10,5$				55	2,025	0,886
513 306 826,00	RM 5	H12	$12,3 - 14,9 - 10,5$		Al=40nH		154	2,231	0,976
513 306 827,00	RM 5	H12	$12,3 - 14,9 - 10,5$		Al=63nH		119	2,231	0,976
513 306 850,00	RM 6	H12	$14,7 - 18,3 - 12,5$	$\delta=0$	Al=1300nH		800	3,770	1,649
521 306 850,00	RM 6	H21	$14,7 - 18,3 - 12,5$	$\delta=0$	Al=1900nH		876	3,582	1,567
521 306 925,00	RM12	H21	$29,8 - 37,6 - 24,6$	$\delta=0$	Al=5100nH		2480	8,748	3,826
523 306 925,00	RM12	H40	$29,8 - 37,6 - 24,6$	$\delta=0$	Al=8400nH		1619	8,748	3,826
512 304 651,00	screw M4x0,5	H11	$\phi 3,65 - h=0,5 - l=12$			163 080		0,131	0,065
521 304 605,00	screw M6x0,75	H21	$\phi 5,55 - h=0,75 - l=20$			1 180		0,291	0,145
525 304 501,00	screw M3x0,5	H7	$\phi 2,8 - h=0,5 - l=8$			2 800		0,058	0,029
525 304 503,00	screw M3,5x0,5	H7	$\phi 3,25 - h=0,5 - l=12$			50 140		0,109	0,055

FERRITE CORES ETD								Example prices (all prices in Price List)	
Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension for piece	Air gap $\delta$ (mm)	AL	Stock pieces	Stock pairs	€ each per 20 pair(piece)	€ each per 100 pair(piece)
521 203 620,50	ETD 24	H21	$(24,4 \pm 0,6) - 14,6 - 0,3 - 8,7 - 0,4$		Al=1790	10774		0,530	0,303
521 203 620,51	ETD 24	H21	$(24,4 \pm 0,6) - 14,6 - 0,3 - 8,7 - 0,5$	$\delta=0,1 + 0,02$	sp. 0,2 Al<> 390	5375		0,530	0,303
521 203 620,52	ETD 24	H21	$(24,4 \pm 0,6) - 14,6 - 0,3 - 8,7 - 0,6$	$\delta=0,2 + 0,02$	sp. 0,4 Al<> 220	111		0,530	0,303
521 203 620,55	ETD 24	H21	$(24,4 \pm 0,6) - 14,6 - 0,3 - 8,7 - 0,7$	$\delta=0,5 + 0,05$	sp. 1 Al<> 49	983		0,530	0,303
521 203 623,00	ETD 24	H21	$(24,4 \pm 0,6) - 14,6 - 0,3 - 8,7 - 0,8$	$\delta=0,5 + 0,05$			10	1,034	0,591
522 203 640,08	ETD 29	H24	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,3$		Al=200 $\pm$ 10%		56	1,303	0,744
522 203 643,00	ETD 29	H24	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,4$	$\delta=0,5 \pm 0,05$	Al=230		16	1,303	0,744
521 203 640,51	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=0,1 + 0,02$	sp. 0,2 Al<> 493	642		0,598	0,342
521 203 640,52	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=0,2 + 0,02$	sp. 0,4 Al<> 287	3916		0,598	0,342
521 203 640,55	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=1,4 \pm 0,05$	sp. 2,8 Al<> 57	127		0,598	0,342
521 203 640,56	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=0,5 \pm 0,05$	sp. 1 Al<> 132	8053		0,598	0,342
521 203 640,57	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=1,0 \pm 0,05$	sp. 2 Al<> 73	382		0,598	0,342
521 203 649,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=1,9$	Al=77+4%		1288	1,172	0,670
521 203 650,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=1,0$	Al=125+4%		86	1,211	0,692
521 203 653,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=3,4$	Al=50+3%		594	1,237	0,707
521 203 654,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=0,8 \pm 0,1$	sp. 3,6 Al<> 48		594	1,263	0,722
521 203 655,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=1,6$	sp. 3,2 Al<> 52		40	1,290	0,737
521 203 656,00	ETD 29	H21	$30,6 - 1,6 - 16,0 - 0,4 - 9,8 - 0,6$	$\delta=0,15$	sp. 0,3 Al<> 356		336	1,290	0,737
523 203 660,00	ETD 34	H40	$35 - 1,6 - 17,5 - 0,4 - 11,1 - 0,6$				9	2,574	1,471
521 203 660,54	ETD 34	H21	$35 - 1,6 - 17,5 - 0,4 - 11,1 - 0,6$	$\delta=0,7 \pm 0,05$	sp. 1,4 Al<> 126	433		0,830	0,474
522 203 660,52	ETD 34	H24	$35 - 1,6 - 17,5 - 0,4 - 11,1 - 0,6$	$\delta=0,5 \pm 0,02$		624		0,945	0,540
521 203 704,00	ETD 44	H21	$45,0 - 2,0 - 22,5 - 0,4 - 15,2 - 0,8$	$\delta=0,75 \pm 0,05$			36	2,804	1,602
521 204 457,00	EC 52	H21	$53,5 - 2,6 - 24,35 - 0,3 - 13,75 - 0,7$	$\delta=2,0 \pm 0,1$	Al=-164nH		116	3,602	1,802
521 409 020,00	L 78	H21	$78 \pm 0,25 - 48,5 \pm 0,25 - 20 \pm 0,5$				9	6,296	3,148
513 206 250,00	X 30	H12	$29,6 - 1,2 - 29,6 - 1,2 - 11,8 - 0,3$	$\delta=0$	Al=2800nH		1012	2,587	1,293
517 206 275,00	X 35	H22	$34,6 - 1,4 - 34,6 - 1,4 - 14,0 - 0,3$	$\delta=0$	Al=5800nH		1534	3,757	1,879
517 206 276,00	X 35	H22	$34,6 - 1,4 - 34,6 - 1,4 - 14,0 - 0,3$	$\delta=0,1$	Al=1000nH		179	4,361	2,181
517 206 277,00	X 35	H22	$34,6 - 1,4 - 34,6 - 1,4 - 14,0 - 0,3$	$\delta=0,08$	Al=1600nH		10	4,361	2,181
517 206 278,00	X 35	H22	$34,6 - 1,4 - 34,6 - 1,4 - 14,0 - 0,3$	$\delta=0,03$	Al=2500nH		298	4,361	2,181
517 206 280,00	X 35	H22	$34,6 - 1,4 - 34,6 - 1,4 - 14,0 - 0,3$	$\delta=1,5$	Al=160nH		1013	5,325	2,662

FERRITE CORES EF, EFD

Example prices  
(all prices in Price List)

Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension for piece	Air gap $\delta$ (mm)	AL	Stock pieces	Stock pairs	€ each per 20 pair(piece)	€ each per 100 pair(piece)
521 203 400,51	EF 12,6	H21	(12,6+0,5-0,4) - 6,5-0,2 - 3,7-0,3	$\delta=0,04\pm 0,01$	sp. 0,08 Al<200	1000		0,395	0,131
523 203 400,00	EF 12,6	H40	(12,6+0,5-0,4) - 6,5-0,2 - 3,7-0,3		Al=1500		92	0,763	0,436
521 203 420,50	EF 16	H21	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,00$		1000		0,279	0,159
521 203 420,58	EF 16	H21	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,6\pm 0,05$	sp. 1,2 Al<30	3263		0,229	0,131
521 203 420,61	EF 16	H21	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,35\pm 0,02$	sp. 0,7 Al<50	660		0,229	0,131
521 203 420,62	EF 16	H21	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,25\pm 0,02$		477		0,229	0,131
521 203 426,00	EF 16	H21	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=1,0\pm 0,05$	da Al<29		506	0,453	0,259
522 203 420,53	EF 16	H24	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,24\pm 0,02$	Al=cca115mH	7814		0,231	0,132
522 203 428,00	EF 16	H24	(16+0,7-0,5) - 8,2-0,3 - 4,7-0,4	$\delta=0,2\pm 0,02$	sp. 0,4 Al<80		20	0,446	0,255
521 203 440,16	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,24$	Al=110 $\pm$ 10%		6156	0,480	0,274
521 203 440,18	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5		Al=210 $\pm$ 15%		588	0,480	0,274
521 203 440,51	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,04\pm 0,01$	sp. 0,08 Al<73	150		0,245	0,140
521 203 440,54	EF 20	H22	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,38\pm 0,02$		9000		0,245	0,140
521 203 440,56	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,9\pm 0,05$		917		0,245	0,140
521 203 440,60	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,35\pm 0,02$	sp. 0,7 Al<80	210		0,245	0,140
521 203 440,61	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,4\pm 0,02$	sp. 0,8 Al<70	102		0,245	0,140
521 203 440,62	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,3\pm 0,02$		172		0,245	0,140
521 203 440,71	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,1\pm 0,02$	sp. 0,2 Al>200	95		0,245	0,140
521 203 440,73	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,35\pm 0,02$		81		0,245	0,140
521 203 440,74	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,45\pm 0,02$	sp. 0,9 Al<63	1425		0,245	0,140
521 203 440,78	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,85\pm 0,05$	sp. 1,7 Al<37	209		0,245	0,140
521 203 440,83	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,9\pm 0,05$	sp. 1,8 Al<34	192		0,245	0,140
521 203 440,84	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,4\pm 0,02$	sp. 0,8 Al<70	96		0,245	0,140
521 203 440,87	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,58\pm 0,05$	sp. 1,16 Al<50	4997		0,245	0,140
521 203 440,88	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5	$\delta=0,8\pm 0,05$	sp. 1,6 Al<42	93		0,245	0,140
521 203 447,00	EF 20	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,17\pm 0,02$	Al=-250		87	0,496	0,283
522 203 440,15	EF 20	H24	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,35$	Al=135 $\pm$ 10%		1044	0,496	0,283
522 203 440,52	EF 20	H24	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,1\pm 0,02$	sp. 0,2 Al<230	673		0,254	0,145
522 203 440,53	EF 20	H24	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5	$\delta=0,25\pm 0,02$	sp. 0,5 Al<109	364		0,254	0,145
523 203 440,17	EF 20	H40	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 5,9-0,5		Al=227 $\pm$ 3%		120	0,660	0,377
523 203 440,70	EF 20	H40	(20+0,8-0,6) - 9,3-0,1 - 5,9-0,5		Al=2600	928		0,340	0,194
521 203 450,06	EF 20/7	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 7-0,5		Al=135mH $\pm$ 10%		512	0,613	0,350
521 203 450,50	EF 20/7	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 7-0,5			478		0,315	0,180
523 203 450,06	EF 20/7	H21	(20+0,8-0,6) - 10,2-0,4 - 7-0,5		Al=135mH $\pm$ 10%		990	0,736	0,420
521 203 460,04	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,29$	Al=250 $\pm$ 10%		80	0,735	0,420
521 203 460,51	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,1\pm 0,02$	sp. 0,2 Al<225	360		0,376	0,215
521 203 460,52	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,15\pm 0,02$	sp. 0,3 Al<160	165		0,376	0,215
521 203 460,59	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=1,5\pm 0,05$	sp. 3 Al<23	749		0,376	0,215
521 203 460,60	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=1,6\pm 0,05$	sp. 3,2 Al<22	424		0,376	0,215
521 203 460,62	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,16\pm 0,02$	sp. 0,32 Al<150	1406		0,376	0,215
521 203 460,68	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=1,8\pm 0,05$	sp. 3,6 Al<20	1843		0,376	0,215
521 203 460,69	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=1,9\pm 0,05$	sp. 3,8 Al<19	325		0,376	0,215
521 203 460,74	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,2\pm 0,02$	sp. 0,4 Al<124	185		0,376	0,215
521 203 468,00	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=2,5\pm 0,1$	Al=-41		8805	0,735	0,420
521 203 469,00	EF 25	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 7,5-0,6	$\delta=0,35\pm 0,02$	Al=-223		82	0,735	0,420
521 203 470,03	EF 25/11	H21	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 11-0,6	$\delta=0,32$	Al=310mH $\pm$ 10%		8	0,929	0,531
522 203 470,03	EF 25/11	H24	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 11-0,6		Al 310mH $\pm$ 10%		38	1,013	0,579
522 203 470,04	EF 25/11	H24	(25+0,8-0,7) - 12,8-0,5 - 11-0,6		AL=180mH $\pm$ 8%		49	1,013	0,579
522 203 480,50	EF 32	H24	(32+0,9-0,7) - 16,4-0,6 - 9,5-0,8	$\delta=0$	Al=2500	30		0,714	0,408
521 203 880,50	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0$	Al=2400	1200		0,584	0,334
521 203 880,52	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,25\pm 0,02$	sp. 0,5 Al<244	72		0,584	0,334
521 203 880,53	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,35\pm 0,02$	sp. 0,7 Al<183	273		0,584	0,334
521 203 880,54	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,55\pm 0,05$	sp. 1,1 Al<116	497		0,584	0,334
521 203 880,55	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,6\pm 0,05$	sp. 1,2 Al<109	547		0,584	0,334
521 203 880,57	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,0\pm 0,05$	sp. 2 Al<72	260		0,584	0,334
521 203 880,59	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,3\pm 0,05$	sp. 2,6 Al<60	2559		0,584	0,334
521 203 880,65	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,8\pm 0,05$	sp. 1,6 Al<86	173		0,584	0,334
521 203 880,66	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,4\pm 0,05$	sp. 2,8 Al<57	314		0,584	0,334
521 203 880,67	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,7\pm 0,05$	sp. 1,4 Al<96	506		0,584	0,334
521 203 880,68	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,2\pm 0,05$	sp. 2,4 Al<63	2486		0,584	0,334
521 203 880,69	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,5\pm 0,1$	sp. 3 Al<54	8120		0,584	0,334
521 203 880,70	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=0,9\pm 0,05$	sp. 1,8 Al<78	1515		0,584	0,334
521 203 880,71	EFD 25	H21	25,3 $\pm$ 0,6 - 13,0-0,6 - (13,0+0,3-0,2)	$\delta=1,25\pm 0,05$	sp. 2,5 Al<64	762		0,584	0,334

FERRITE CORES E

Example prices  
(all prices in Price List)

Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension for piece	Air gap δ (mm)	AL	Stock pair(piece)	€ each per 10 pair(piece)	€ each per 100 pair(piece)
517 203 000,00	E 12	H22	12,2±0,4 - 5,75-0,3 - 3-0,4	δ=0	Al=480nH	12159	0,956	0,409
517 203 051,00	E 20	H22	20,0±0,6 - 8,6-0,4 - 4,8-0,4	δ=-0,75	Al=63nH	275	0,713	0,306
517 203 052,00	E 20	H22	20,0±0,6 - 8,6-0,4 - 4,8-0,4	δ=-0,35	Al=100nH	158	0,713	0,306
517 203 054,00	E 20	H22	20,0±0,6 - 8,6-0,4 - 4,8-0,4	δ=-0,1	Al=250nH	592	0,713	0,306
517 203 055,00	E 20	H22	20,0±0,6 - 8,6-0,4 - 4,8-0,4	δ=-0,05	Al=400nH	558	0,713	0,306
523 203 050,00	E 20	H40	20,0±0,6 - 8,6-0,4 - 4,8-0,4	δ=0	Al=1800	15	0,742	0,318
517 203 106,00	E 25	H22	25,0±0,75 - 10,65-0,5 - 5,8-0,4	δ=-0,17	Al=250nH	120	0,788	0,338
523 203 100,00	E 25	H40	25,0±0,75 - 10,65-0,5 - 5,8-0,4	δ=0	Al=2000	2600	0,802	0,344
521 203 510,00	E 30/12	H21	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 12,6-0,5	δ=0	Al=2700	518	1,554	0,666
523 203 510,00	E 30/12	H40	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 12,6-0,5	δ=0	Al=4100	176	1,671	0,716
521 203 500,10	E 30/7	H21	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 7,3-0,5	δ=0	Al=88nH+7%	2913	0,919	0,394
521 203 500,52	E 30/7	H21	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 7,3-0,5	δ=0,6±0,05	sp. 1.2 Al<87	200	0,475	0,204
521 203 501,00	E 30/7	H21	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 7,3-0,5	δ=0,1±0,02	Al=-460	18	0,919	0,394
523 203 500,00	E 30/7	H40	(30,0±0,8-0,6) - 15,2-0,4 - 7,3-0,5	δ=0	Al=3300	360	0,998	0,428
517 203 201,00	E 32/12	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=-0,9	Al=160nH	13	1,119	0,479
517 203 202,00	E 32/12	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=-0,45	Al=250nH	251	1,119	0,479
517 203 203,00	E 32/12	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=-0,22	Al=400nH	105	1,119	0,479
521 203 200,00	E 32/12	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=0	Al=2450nH	2 688	1,107	0,475
521 203 202,00	E 32/12	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=0,5	Al=250	815	1,107	0,475
521 203 204,00	E 32/12	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=0,15	Al=630	67	1,107	0,475
521 203 225,00	E 32/12	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=1,5±0,1	Al=-83	62	1,107	0,475
521 203 227,00	E 32/12	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=1,2±0,1		355	1,107	0,475
523 203 200,00	E 32/12	H40	32±1 - 13,1-0,6 - 12-0,7	δ=0	Al=4500	298	1,347	0,577
517 203 156,00	E 32/7,8	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=-1,0	Al=100nH	66	0,913	0,391
517 203 157,00	E 32/7,8	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=-0,5	Al=160nH	32	0,913	0,391
517 203 159,00	E 32/7,8	H22	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=-0,14	Al=400nH	75	0,913	0,391
521 203 150,00	E 32/7,8	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=0		470	1,095	0,469
521 203 175,00	E 32/7,8	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=1,5±0,1	Al=-70	196	1,095	0,469
521 203 177,00	E 32/7,8	H21	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=2,5±0,1	Al=-46	499	1,095	0,469
523 203 150,00	E 32/7,8	H40	32±1 - 13,1-0,6 - 7,8-0,5	δ=0	Al=3000	4480	1,071	0,459
521 203 240,00	E 32/13	H21	31,9±1,0 - 12,7±0,2 - 14,0±0,4		Al=2450	56	1,351	0,581
521 203 520,00	E 36/11	H21	(36,0±1,0-0,7) - 18-0,4 - 11,5-0,5	δ=0	Al=2800	702	1,548	0,664
521 203 530,00	E 36/15	H21	(36,0±1,0-0,7) - 18-0,4 - 15,2-0,7	δ=0	Al=3400	383	1,861	0,798
521 203 530,59	E 36/15	H21	(36,0±1,0-0,7) - 18-0,4 - 15,2-0,7	δ=1,4±0,05	sp. 2,8 Al<110	14	0,952	0,408
517 203 250,00	E 42/15	H22	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=0	Al=2800nH	83	2,109	0,904
517 203 254,00	E 42/15	H22	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=-1,2	Al=250nH	35	2,109	0,904
517 203 255,00	E 42/15	H22	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=-0,6	Al=400nH	70	2,109	0,904
517 203 257,00	E 42/15	H22	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=-0,16	Al=1000nH	39	2,109	0,904
517 203 258,00	E 42/15	H22	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=-0,1	Al=1600nH	63	2,109	0,904
521 203 267,00	E 42/15	H21	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=2,5±0,1	Al=-132	137	2,254	0,966
521 203 269,00	E 42/15	H21	42,0±1,25 - 21,3-0,6 - 15,0-0,9	δ=3,0±0,1		83	2,254	0,966
521 203 280,00	E 42/20	H21	42±1,25 - 21,3-0,7 - 20,0-1,0	δ=1,2±0,1	Al=-337	741	3,061	1,312
521 203 281,00	E 42/20	H21	42±1,25 - 21,3-0,7 - 20,0-1,0	δ=1,0±0,1	Al=-395	36	3,061	1,312
521 203 289,00	E 42/20	H21	42±1,25 - 21,3-0,7 - 20,0-1,0	δ=2,5±0,1	Al=-184	10	3,061	1,312
521 203 291,00	E 42/20	H21	42±1,25 - 21,3-0,7 - 20,0-1,0	δ=1,6±0,1		59	3,061	1,312
522 203 290,00	E 42/20	H24	42±1,25 - 21,3-0,7 - 20,0-1,0	δ=1,4±0,1	Al<318	3	3,626	1,554
516 203 300,00	E 55	H20	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=1	Al=5600nH	773	4,680	2,006
517 203 301,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,2	Al=1500	16	4,979	2,134
517 203 302,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,25	Al=1400	13	4,979	2,134
517 203 303,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,5	Al=850	17	4,979	2,134
517 203 305,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-1,2	Al=400	77	4,979	2,134
517 203 306,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,6	Al=630	103	4,979	2,134
517 203 308,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,2	Al=1600	94	4,979	2,134
517 203 309,00	E 55	H22	55,2±1,45 - 56,6±0,1 - 21,0-1,0	δ=-0,1	Al=2500	28	4,979	2,134
521 203 300,57	E 55	H21	55,2±1,45 - 28,3-0,1 - 21,0-1,0	δ=0,5±0,05	sp. 1mm Al=-522	20	2,643	1,133
521 203 320,00	E 55	H21	55,2±1,45 - 28,3±0,1 - 21,0-1,0	δ=0,5±0,05	Al=-913	57	5,162	2,212
521 203 321,00	E 55	H21	55,2±1,45 - 28,3±0,1 - 21,0-1,0	δ=0,5±0,05	Al=-522	43	5,162	2,212
521 203 325,00	E 55	H21	55,2±1,45 - 28,3±0,1 - 21,0-1,0	δ=3,0±0,1	Al=-215	20	5,162	2,212
521 203 326,00	E 55	H21	55,2±1,45 - 28,3±0,1 - 21,0-1,0	δ=5,0±0,1		20	5,162	2,212
522 203 300,50	E 55	H24	55,2±1,45 - 28,3-0,1 - 21,0-1,0		Al=6200nH	19	3,300	1,414

FERRITE CORES - POT, U							Example prices (all prices in Price List)	
Ordering Code JKV	Type	Material	Dimension for piece	Air gap $\delta$ (mm)	AL	Stock pairs	€ each per 10 pair	€ each per 100
513 005 102.00	P 9x5	H12	$\phi 9,3-0,3 - 5,4-0,3$	$\delta=0,4$	Al=40nH $\pm$ 3%	55	2,140	0,936
513 005 106.00	P 9x5	H12	$\phi 9,3-0,3 - 5,4-0,3$	$\delta=0,03$	Al=250 $\pm$ 5%	235	2,420	1,059
513 005 202.00	P 14x8	H12	$\phi 14,3-0,5 - 4,25-0,15$	$\delta=0,53$	Al=63 $\pm$ 3%	763	2,479	1,084
513 005 206.00	P 14x8	H12	$\phi 14,3-0,5 - 4,25-0,15$		Al=400 $\pm$ 3%	53	2,801	1,225
519 005 205.00	P 14x8	H23	$\phi 14,3-0,5 - 4,25-0,15$	$\delta=0,14$	Al=250nH $\pm$ 3%	400	1,900	0,831
513 005 251.00	P 18x11	H12	$\phi 18,4-0,8 - 5,35-0,15$	$\delta=2,35$	Al=40nH $\pm$ 3%	1104	1,956	0,856
513 005 252.00	P 18x11	H12	$\phi 18,4-0,8 - 5,35-0,15$	$\delta=1,3$	Al=63nH $\pm$ 3%	1316	1,890	0,827
513 005 400.50	P 30x19	H12	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0$	Al=3600nH $\pm$ 25%	15 300	1,693	0,741
513 005 403.00	P 30x19	H12	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0,22$	Al=630nH $\pm$ 3%	274	3,848	1,684
513 005 404.00	P 30x19	H12	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0,12$	Al=1000nH $\pm$ 3%	75	3,751	1,641
521 005 400.00	P 30x19	H21	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0$	Al=6000 $\pm$ 25%	1770	3,387	1,482
521 005 411.00	P 30x19	H21	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0,1\pm 0,02$	Al=-1500	186	3,636	1,591
521 005 412.00	P 30x19	H21	$\phi 30,5-1,0 - 9,5-0,2$	$\delta=0,25\pm 0,02$	Al=-750	92	3,749	1,640
513 005 502.00	P 42x29	H12	$\phi 43,1-1,4 - 14,95-0,3$	$\delta=0,72$	Al=400nH $\pm$ 3%	444	6,823	2,985
513 005 504.00	P 42x29	H12	$\phi 43,1-1,4 - 14,95-0,3$	$\delta=0,21$	Al=1000nH $\pm$ 3%	37	6,736	2,947
513 005 505.00	P 42x29	H12	$\phi 43,1-1,4 - 14,95-0,3$	$\delta=0,1$	Al=1600nH $\pm$ 3%	21	6,629	2,900
521 005 516.00	P 42x29	H21	$\phi 43,1-1,4 - 14,95-0,3$	$\delta=1,25$	Al=-365	13	9,277	4,059
521204010.00	U 15/7	H21	$15,2\pm 0,6 - 11,7-0,6 - 6,7-0,5$	$\delta=0$	Al=1250	8416	0,582	0,291
521204021.00	U 20/5	H21	$20,8\pm 0,6 - 16,6-0,5 - 5-0,4$	$\delta=0$	Al=1100nH	4064	0,398	0,199
521204011.00	U 20/8	H21	$20,8\pm 0,6 - 15,9-0,6 - 7,8-0,5$	$\delta=0$	Al=1700nH	13294	0,651	0,325
523204011.00	U 20/8	H40	$20,8\pm 0,6 - 15,9-0,6 - 7,8-0,5$	$\delta=0$	Al=3400nH	3280	2,389	0,334
521204012.00	U 25/13	H21	$24,8\pm 0,7 - 20-0,6 - 13-0,5$	$\delta=0$	Al=2500nH	1775	0,730	0,438
523204012.00	U 25/13	H40	$24,8\pm 0,7 - 20-0,6 - 13-0,5$	$\delta=0$	Al=5100nH	436	0,748	0,449
521204018.00	U 25/8	H21	$24,8\pm 0,7 - 20-0,6 - 7,6-0,5$	$\delta=0$	Al=1440nH	3714	0,320	0,238
523204018.00	U 25/8	H40	$24,8\pm 0,7 - 20-0,6 - 7,6-0,5$	$\delta=0$	Al=2900nH	1020	0,327	0,244
524204018.00	U 25/8	H60	$24,8\pm 0,7 - 20-0,6 - 7,6-0,5$	$\delta=0$	Al=4300nH	109	0,424	0,316
523204016.00	U 26/16	H40	$25,8\pm 0,7 - 22,2-0,7 - 16-0,6$	$\delta=0$	Al=6200nH	85	0,847	0,508
523204013.00	U 30/16	H40	$30,8\pm 1,2 - 27-0,6 - 16-0,6$	$\delta=0$	Al=6500nH	1	1,132	0,679
516204109.00	U 57	H20	$57,8 - 28,4 - 15,5/15,9\pm 0,5$	$\delta=0$		168 set	1,682	0,841
521204110.00	U 57	H21	$57,8 - 28,4 - 15,5/15,9\pm 0,5$	$\delta=0$	Al=-2580	10	2,455	1,227
521204118.00	UR 29	H21	$29\pm 0,7 - 18,0-0,4 - 16,0\pm 0,4$	$\delta=0$	Al=-2400nH	1858	1,028	0,587