

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ÚDAJE O TRANSFORMÁTOROVÝCH JÁDRECH

a) Transformátorová jádra z M plechů (podle NTN 021)

		M5 (M20)	M7 (M30)	M12 (M42)	M17 (M55)	M20 (M65)	M23 (M74)	M29 (M85a)	M29 (M85b)	M34 (M102a)	M34 (M102b)
Maximální výkon	VA			4	12	25	50	70	100	120	180
Šířka plechů	mm	20	30	42	55	65	74	85	85	102	102
Výška jádra	mm	5	7	15	20	27	32	32	45	35	52
Průřez jádra	cm ²	0,25	0,49	1,8	3,4	5,4	7,4	9,4	13	12	18
Délka siločáry	cm	4,8	7,1	10,2	13,1	15,5	17,6	19,7	19,7	23,8	23,8
Šířka sloupku	mm	5	7	12	17	20	23	29	29	34	34
Využitelná výška okénka	mm	2,5	5	7	8,5	10	12	11	11	13,5	13,5
Využitelná šířka okénka	mm	10,5	17	26,4	33,5	37	44	49	49	61	61
Vnitřní délka závitů	cm	4	5	7	9,3	11	12,8	14	15,4	16	19,3
Střední délka závitů	cm	5	7	9,2	12	14,4	16,5	17	18,4	19,8	23,2
Vnější délka závitů	cm	6	8	11,1	13,8	16,7	19,8	20,3	21,7	23,5	27,1

Pokračování tabulky 10

		M5 (M20)	M7 (M30)	M12 (M42)	M17 (M55)	M20 (M65)	M23 (M74)	M29 (M85a)	M29 (M85b)	M34 (M102a)	M34 (M102b)
Hrubý průřez okénka	cm ²	0,52	1,3	2,7	4	5,6	7,1	7,5	7,5	11,5	11,5
Účinnost	%	—	50	60	70	77	83	84	85	87	89
Počet plechů ve svazku (0,35 mm)	ks	16	19	41	54	72	86	86	118	95	138
Počet plechů ve svazku (0,5 mm)	ks	—	—	26	34	46	55	55	78	60	90
Napětí na závit	mV/záv.	—	12	45	88	134	184	232	320	298	440
Závitů na volt	záv/V	—	85	22,1	11,4	7,5	5,4	4,3	3,1	3,3	2,3
Primár 220 V	záv.	—	—	4 900	2 600	1 650	1 200	960	685	730	500
Sekundár 220 V	záv.	—	—	6 400	2 980	1 790	1 280	1 010	715	770	510
Sekundár 6,3 V	záv.	—	—	190	87	52	37	29	20	22	15