

PŘÍLOHA A

TABULKY NAMĚŘENÝCH

HODNOT

PŘÍLOHA A - TABULKY NAMĚŘENÝCH HODNOT

Tkanina číslo 31 - Česká norma

Tkanina č.31 – úhel 0°

F31-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	877,0	31,3	10,5
2	942,0	30,8	10,7
3	987,2	30,6	12,1
4	963,8	30,0	11,2
5	967,1	29,3	11,0
6	956,4	28,9	10,8
Průměr	948,9 <918,3;979,5>	30,1 <29,4;30,8>	11,0 <10,6;11,4>
Sm.odch.	38,2	0,9	0,5
Var.koef.[%]	4,0	3,0	4,9
Konfidence	30,6	0,7	0,4

Tkanina č.31 – úhel 15°

F31-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	620,1	59,6	11,5
2	570,7	54,6	10,1
3	614,5	54,1	11,4
4	737,7	61,9	14,9
5	674,9	54,0	11,9
6	659,1	53,8	11,5
Průměr	646,2 <599,9;692,5>	56,3 <53,5;59,1>	11,9 <10,6;13,2>
Sm.odch.	57,9	3,5	1,6
Var.koef.[%]	9,0	6,2	13,5
Konfidence	46,3	2,8	1,3

Tkanina č.31 – úhel 30°

F31-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	675,2	100,0	17,0
2	734,8	102,0	18,7
3	564,0	97,1	13,2
4	576,4	98,3	13,2
5	779,6	98,4	20,1
6	755,7	95,6	18,9
Průměr	680,9 <606,8;755>	98,6 <96,8;100,4>	16,8 <14,4;19,2>
Sm.odch.	92,6	2,2	3,0
Var.koef.[%]	13,6	2,2	17,7
Konfidence	74,1	1,8	2,4

Tkanina č.31 – úhel 45°

F31-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	823,1	118,0	23,2
2	723,8	114,5	19,2
3	704,2	101,8	17,6
4	663,9	100,9	16,0
5	774,2	107,6	19,8
6	761,1	107,8	20,1
Průměr	741,7 <696,7;786,7>	108,4 <103;113,8>	19,3 <17,3;21,3>
Sm.odch.	56,3	6,8	2,4
Var.koef.[%]	7,6	6,2	12,7
Konfidence	45,0	5,4	2,0

Tkanina č.31 – úhel 60°

F31-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	485,9	92,4	10,3
2	640,8	103,1	15,1
3	707,7	96,5	17,0
4	601,1	89,6	12,7
5	612,1	92,8	13,1
6	584,4	84,5	11,8
Průměr	605,3 <547,1;663,5>	93,1 <88;98,2>	13,3 <11,4;15,2>
Sm.odch.	72,8	6,3	2,4
Var.koef.[%]	12,0	6,8	17,9
Konfidence	58,2	5,1	1,9

Tkanina č.31 – úhel 75°

F31-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	547,1	70,5	10,9
2	616,1	75,1	12,6
3	577,7	58,3	10,5
4	538,5	56,9	9,2
5	600,3	62,8	11,2
6	620,1	65,1	12,4
Průměr	583,3 <555,4;611,2>	64,8 <59,2;70,4>	11,1 <10,1;12,1>
Sm.odch.	34,8	7,0	1,3
Var.koef.[%]	6,0	10,9	11,4
Konfidence	27,9	5,6	1,0

Tkanina č.31 – úhel 90°

F31-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	803,2	43,4	11,6
2	855,0	44,5	12,2
3	934,2	47,0	14,4
4	927,8	46,3	13,7
5	843,0	45,6	12,1
6	871,4	44,5	12,4
Průměr	872,4 <831,8;913>	45,2 <44,1;46,3>	12,7 <11,8;13,6>
Sm.odch.	50,7	1,3	1,1
Var.koef.[%]	5,8	2,9	8,5
Konfidence	40,6	1,1	0,9

Tkanina č.31 - Evropská norma

Tkanina č.31 – úhel 0°

S31-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	948,2	35,1	14,3
2	883,5	33,2	12,6
3	844,8	33,4	12,4
4	774,5	32,5	10,8
5	764,3	29,3	9,2
6	931,3	34,6	14,0
Průměr	857,8 <795,7;919,9>	33,0 <31,3;34,7>	12,2 <10,7;13,7>
Sm.odch.	77,6	2,1	1,9
Var.koef.[%]	9,0	6,3	15,7
Konfidence	62,1	1,7	1,5

Tkanina č.31 – úhel 15°

S31-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	259,5	39,5	3,4
2	211,8	35,4	2,3
3	210,2	35,6	2,5
4	188,6	39,0	2,4
5	237,3	40,8	3,0
6	231,8	41,3	3,0
Průměr	223,2 <203,3;243,1>	38,6 <36,6;40,6>	2,8 <2,5;3,1>
Sm.odch.	24,8	2,5	0,4
Var.koef.[%]	11,1	6,5	15,6
Konfidence	19,9	2,0	0,3

Tkanina č.31 – úhel 30°

S31-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	239,5	71,1	3,5
2	211,7	67,6	2,9
3	230,3	70,3	3,0
4	232,2	65,1	2,8
5	228,6	63,6	2,8
6	235,7	66,3	3,0
Průměr	229,7 <222;237,4>	67,3 <64,9;69,7>	3,0 <2,8;3,2>
Sm.odch.	9,6	2,9	0,3
Var.koef.[%]	4,2	4,4	8,5
Konfidence	7,7	2,4	0,2

Tkanina č.31 – úhel 45°

S31-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	320,9	86,1	5,8
2	339,3	90,0	6,4
3	345,2	88,1	6,5
4	300,7	88,3	5,2
5	289,5	86,5	4,8
6	294,5	91,8	5,1
Průměr	315,0 <296;334>	88,4 <86,7;90,1>	5,6 <5;6,2>
Sm.odch.	23,7	2,1	0,7
Var.koef.[%]	7,5	2,4	12,8
Konfidence	19,0	1,7	0,6

Tkanina č.31 – úhel 60°

S31-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	216,9	78,1	3,2
2	241,9	79,9	3,6
3	257,3	80,8	3,9
4	244,3	73,2	3,5
5	225,4	72,1	3,1
6	208,1	72,1	3,0
Průměr	232,3 <217,4;247,2>	76,0 <72,8;79,2>	3,4 <3,1;3,7>
Sm.odch.	18,6	4,0	0,3
Var.koef.[%]	8,0	5,3	10,1
Konfidence	14,9	3,2	0,3

Tkanina č.31 – úhel 75°

S31-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	193,7	53,8	2,7
2	214,2	56,6	3,3
3	182,6	48,9	2,2
4	235,6	45,0	3,1
5	209,9	42,1	2,5
6	205,8	42,8	2,5
Průměr	207,0 <192,4;221,6>	48,2 <43,4;53>	2,7 <2,4;3>
Sm.odch.	18,2	6,0	0,4
Var.koef.[%]	8,8	12,4	15,1
Konfidence	14,6	4,8	0,3

Tkanina č.31 – úhel 90°

S31-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	738,5	43,6	11,0
2	499,6	38,0	6,6
3	705,8	44,0	10,7
4	616,9	41,3	8,6
5	724,6	42,6	10,5
6	721,6	44,6	11,4
Průměr	667,8 <593,2;742,4>	42,3 <40,3;44,3>	9,8 <8,3;11,3>
Sm.odch.	93,2	2,4	1,9
Var.koef.[%]	14,0	5,8	19,1
Konfidence	74,6	2,0	1,5

Tkanina č.32 – Česká norma

Tkanina č.32 – úhel 0°

F32-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1152,3	41,1	16,0
2	1114,8	41,8	14,8
3	1221,5	42,7	17,1
4	1175,8	41,3	16,1
5	1216,8	40,3	15,8
6	1181,2	39,8	15,1
Průměr	1177,1 <1145;1209,2>	41,2 <40,4;42>	15,8 <15,2;16,4>
Sm.odch.	40,2	1,1	0,8
Var.koef.[%]	3,4	2,6	5,1
Konfidence	32,1	0,8	0,6

Tkanina č.32 – úhel 15°

F32-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	759,2	62,6	14,6
2	741,2	65,5	15,8
3	786,8	63,8	15,6
4	782,3	63,6	16,8
5	733,4	61,4	14,4
6	796,8	63,0	15,5
Průměr	766,6 <745,8;787,4>	63,3 <62,2;64,4>	15,4 <14,7;16,1>
Sm.odch.	25,9	1,3	0,9
Var.koef.[%]	3,4	2,1	5,7
Konfidence	20,8	1,1	0,7

Tkanina č.32 – úhel 30°

F32-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	648,3	96,5	15,5
2	694,2	102,6	17,5
3	747,1	95,3	18,7
4	800,3	99,6	21,2
5	854,8	96,7	21,7
6	739,9	98,5	18,7
Průměr	747,4 <688,6;806,2>	98,2 <96,1;100,3>	18,9 <17;20,8>
Sm.odch.	73,5	2,6	2,3
Var.koef.[%]	9,8	2,7	12,3
Konfidence	58,8	2,1	1,9

Tkanina č.32 – úhel 45°

F32-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	970,5	112,0	28,0
2	854,0	108,2	24,1
3	941,2	112,2	27,2
4	953,7	114,1	27,7
5	831,1	116,9	24,1
6	842,1	117,3	24,5
Průměr	898,8 <848,5;949,1>	113,5 <110,8;116,2>	25,9 <24,4;27,4>
Sm.odch.	62,8	3,4	1,9
Var.koef.[%]	7,0	3,0	7,3
Konfidence	50,3	2,7	1,5

Tkanina č.32 – úhel 60°

F32-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	726,2	92,5	18,3
2	709,3	91,6	17,3
3	658,0	89,6	15,5
4	736,6	93,1	19,1
5	712,2	101,8	19,0
6	678,4	99,9	17,9
Průměr	703,4 <679,6;727,2>	94,7 <90,8;98,6>	17,8 <16,7;18,9>
Sm.odch.	29,7	4,9	1,3
Var.koef.[%]	4,2	5,2	7,4
Konfidence	23,8	3,9	1,1

Tkanina č.32 – úhel 75°

F32-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	625,8	57,0	11,7
2	632,5	60,0	12,3
3	657,2	62,3	13,2
4	662,3	60,1	13,2
5	568,6	67,0	12,2
6	601,9	65,3	12,1
Průměr	624,7 <596,5;652,9>	61,9 <58,9;64,9>	12,4 <11,9;12,9>
Sm.odch.	35,2	3,7	0,6
Var.koef.[%]	5,6	6,0	5,0
Konfidence	28,2	3,0	0,5

Tkanina č.32 – úhel 90°

F32-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	745,5	36,1	10,0
2	873,0	36,3	11,9
3	870,9	36,1	11,2
4	780,1	35,1	9,8
5	730,7	33,4	9,3
6	690,7	35,0	8,5
Průměr	781,8 <721,4;842,2>	35,3 <34,4;36,2>	10,1 <9,1;11,1>
Sm.odch.	75,5	1,1	1,2
Var.koef.[%]	9,7	3,1	12,1
Konfidence	60,4	0,9	1,0

Tkanina č.32 – Evropská norma

Tkanina č.32 – úhel 0°

S32-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	886,4	39,0	12,5
2	923,0	39,6	13,3
3	917,0	40,4	13,2
4	909,5	40,6	13,4
5	927,2	39,2	13,0
6	851,3	39,6	11,7
Průměr	902,4 <879,3;925,5>	39,7 <39,2;40,2>	12,8 <12,3;13,3>
Sm.odch.	28,9	0,7	0,6
Var.koef.[%]	3,2	1,6	4,9
Konfidence	23,1	0,5	0,5

Tkanina č.32 – úhel 15°

S32-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	246,6	45,3	3,2
2	234,5	40,4	2,7
3	346,7	47,3	4,8
4	293,4	40,1	3,6
5	268,6	44,3	3,3
6	270,5	38,4	2,8
Průměr	276,7 <244,7;308,7>	42,6 <39,8;45,4>	3,4 <2,8;4>
Sm.odch.	39,9	3,5	0,7
Var.koef.[%]	14,4	8,1	21,8
Konfidence	32,0	2,8	0,6

Tkanina č.32 – úhel 30°

S32-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	263,1	69,6	3,6
2	284,2	74,6	4,5
3	285,0	72,3	4,5
4	277,0	70,9	4,0
5	250,5	69,6	3,9
6	205,4	63,7	2,5
Průměr	260,8 <236,6;285>	70,1 <67,2;73>	3,8 <3,2;4,4>
Sm.odch.	30,3	3,7	0,7
Var.koef.[%]	11,6	5,2	19,4
Konfidence	24,2	2,9	0,6

Tkanina č.32 – úhel 45°

S32-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	376,5	89,9	7,2
2	354,1	89,0	6,4
3	386,0	92,6	7,9
4	332,3	90,9	5,8
5	336,4	92,1	6,0
6	376,6	94,6	7,3
Průměr	360,3 <342,1;378,5>	91,5 <89,9;93,1>	6,8 <6,1;7,5>
Sm.odch.	22,7	2,0	0,8
Var.koef.[%]	6,3	2,2	12,3
Konfidence	18,2	1,6	0,7

Tkanina č.32 – úhel 60°

S32-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	276,5	82,1	4,4
2	282,6	84,9	4,7
3	243,9	82,1	3,8
4	274,4	85,7	4,5
5	261,5	87,7	4,1
6	270,3	92,6	4,8
Průměr	268,2 <257,1;279,3>	85,9 <82,7;89,1>	4,4 <4,1;4,7>
Sm.odch.	13,8	3,9	0,4
Var.koef.[%]	5,1	4,6	8,5
Konfidence	11,1	3,2	0,3

Tkanina č.32 – úhel 75°

S32-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	240,5	37,6	3,0
2	217,7	36,5	2,8
3	203,6	34,9	2,4
4	192,5	47,3	2,6
5	211,9	52,8	3,1
6	231,0	54,0	3,6
Průměr	216,2 <202,1;230,3>	43,8 <36,9;50,7>	2,9 <2,6;3,2>
Sm.odch.	17,6	8,6	0,4
Var.koef.[%]	8,1	19,5	14,7
Konfidence	14,1	6,9	0,3

Tkanina č.32 – úhel 90°

S32-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	764,6	41,6	12,5
2	621,5	38,4	9,3
3	730,5	39,0	10,8
4	759,5	40,1	11,4
5	838,9	41,6	13,7
6	832,5	39,6	12,8
Průměr	757,9 <694,4;821,4>	40,1 <39;41,2>	11,7 <10,4;13>
Sm.odch.	79,4	1,3	1,6
Var.koef.[%]	10,5	3,3	13,3
Konfidence	63,5	1,1	1,3

Tkanina č.34 – Česká norma

Tkanina č.34 – úhel 0°

F34-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1379,2	41,3	19,5
2	1534,2	42,3	22,3
3	1461,7	45,1	22,9
4	1445,0	43,3	23,0
5	1395,3	46,1	21,9
6	1345,6	44,5	20,7
Průměr	1426,8 <1372,6;1481>	43,8 <42,3;45,3>	21,7 <20,6;22,8>
Sm.odch.	67,7	1,8	1,4
Var.koef.[%]	4,7	4,2	6,2
Konfidence	54,2	1,5	1,1

Tkanina č.34 – úhel 15°

F34-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	962,4	60,3	19,3
2	967,1	57,8	19,4
3	963,1	64,5	20,6
4	894,2	59,1	17,7
5	811,0	61,2	15,4
6	863,4	68,0	17,8
Průměr	910,2 <858,3;962,1>	61,8 <58,8;64,8>	18,4 <16,9;19,9>
Sm.odch.	64,9	3,8	1,8
Var.koef.[%]	7,1	6,1	9,9
Konfidence	51,9	3,0	1,5

Tkanina č.34 – úhel 30°

F34-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	786,6	86,5	18,0
2	937,4	91,3	22,2
3	807,5	95,0	20,6
4	752,8	93,1	18,6
5	790,6	101,3	19,8
6	800,0	96,9	19,7
Průměr	812,5 <761,2;863,8>	94,0 <90;98>	19,8 <18,6;21>
Sm.odch.	64,1	5,0	1,5
Var.koef.[%]	7,9	5,4	7,7
Konfidence	51,3	4,0	1,2

Tkanina č.34 – úhel 45°

F34-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	986,6	109,4	28,4
2	940,9	107,3	26,5
3	974,5	109,6	29,0
4	925,4	105,5	26,0
5	926,7	115,9	27,8
6	849,9	113,1	25,0
Průměr	934,0 <895,4;972,6>	110,1 <107;113,2>	27,1 <25,9;28,3>
Sm.odch.	48,3	3,8	1,5
Var.koef.[%]	5,2	3,5	5,7
Konfidence	38,6	3,1	1,2

Tkanina č.34 – úhel 60°

F34-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	755,2	89,3	18,0
2	750,1	88,0	17,7
3	728,3	86,1	17,5
4	813,4	92,1	20,6
5	683,0	94,1	16,2
6	761,1	98,3	20,4
Průměr	748,5 <714,3;782,7>	91,3 <87,7;94,9>	18,4 <17;19,8>
Sm.odch.	42,7	4,5	1,8
Var.koef.[%]	5,7	4,9	9,6
Konfidence	34,2	3,6	1,4

Tkanina č.34 – úhel 75°

F34-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	627,9	56,0	11,4
2	621,2	55,5	11,1
3	580,4	48,6	9,9
4	568,9	50,4	9,4
5	580,9	60,1	10,7
6	604,3	58,3	11,2
Průměr	597,3 <578;616,6>	54,8 <51,2;58,4>	10,6 <10;11,2>
Sm.odch.	24,2	4,5	0,8
Var.koef.[%]	4,0	8,2	7,6
Konfidence	19,3	3,6	0,6

Tkanina č.34 – úhel 90°

F34-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	820,7	36,0	10,8
2	869,0	38,5	11,7
3	894,2	37,1	11,8
4	861,5	38,1	11,6
5	810,2	36,6	10,5
6	911,7	36,1	12,0
Průměr	861,2 <829,3;893,1>	37,1 <36,3;37,9>	11,4 <10,9;11,9>
Sm.odch.	39,9	1,0	0,6
Var.koef.[%]	4,6	2,8	5,2
Konfidence	31,9	0,8	0,5

Tkanina č.34 – Evropská norma

Tkanina č.34 – úhel 0°

S34-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	890,2	41,8	13,1
2	1020,1	42,6	15,5
3	989,3	42,3	15,0
4	968,5	42,5	15,0
5	995,3	41,8	15,0
6	952,8	41,0	14,1
Průměr	969,3 <933,2;1005,4>	42,0 <41,5;42,5>	14,6 <13,9;15,3>
Sm.odch.	45,1	0,6	0,9
Var.koef.[%]	4,7	1,4	5,9
Konfidence	36,1	0,5	0,7

Tkanina č.34 – úhel 15°

S34-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	387,9	47,4	5,8
2	371,0	44,6	5,5
3	384,7	44,6	5,3
4	342,3	49,3	5,1
5	336,9	50,6	5,4
6	363,1	50,0	5,7
Průměr	364,3 <347,3;381,3>	47,7 <45,6;49,8>	5,5 <5,3;5,7>
Sm.odch.	21,2	2,6	0,3
Var.koef.[%]	5,8	5,5	5,0
Konfidence	17,0	2,1	0,2

Tkanina č.34 – úhel 30°

S34-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	365,9	75,3	6,7
2	296,0	73,3	5,0
3	362,8	77,1	6,6
4	330,1	70,6	5,4
5	371,5	71,2	6,4
6	373,8	74,8	6,6
Průměr	350,0 <325,3;374,7>	73,7 <71,7;75,7>	6,1 <5,5;6,7>
Sm.odch.	30,9	2,5	0,7
Var.koef.[%]	8,8	3,4	11,9
Konfidence	24,7	2,0	0,6

Tkanina č.34 – úhel 45°

S34-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	443,6	94,3	10,4
2	433,8	91,8	9,7
3	410,9	90,3	8,7
4	423,5	101,1	10,1
5	413,7	98,8	9,6
6	400,4	95,6	8,5
Průměr	421,0 <408,3;433,7>	95,3 <92;98,6>	9,5 <8,9;10,1>
Sm.odch.	15,9	4,1	0,8
Var.koef.[%]	3,8	4,3	8,1
Konfidence	12,7	3,3	0,6

Tkanina č.34 – úhel 60°

S34-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	287,1	76,8	5,0
2	331,4	84,6	6,6
3	332,3	88,0	6,5
4	300,9	68,0	5,2
5	311,1	67,8	5,5
6	308,6	67,3	5,0
Průměr	311,9 <297,8;326>	75,4 <68;82,8>	5,6 <5;6,2>
Sm.odch.	17,6	9,2	0,7
Var.koef.[%]	5,6	12,2	13,0
Konfidence	14,1	7,4	0,6

Tkanina č.34 – úhel 75°

S34-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	256,4	42,8	3,5
2	227,8	40,5	3,0
3	234,6	41,6	3,3
4	216,2	47,3	3,2
5	236,5	49,1	3,5
6	261,5	49,3	4,0
Průměr	238,8 <225,1;252,5>	45,1 <41,9;48,3>	3,4 <3,1;3,7>
Sm.odch.	17,2	3,9	0,3
Var.koef.[%]	7,2	8,7	9,8
Konfidence	13,7	3,2	0,3

Tkanina č.34 – úhel 90°

S34-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	830,1	38,6	12,4
2	843,2	39,0	12,8
3	887,5	40,0	13,8
4	898,5	39,3	13,8
5	915,7	39,8	14,0
6	895,0	40,3	14,0
Průměr	878,3 <851,2;905,4>	39,5 <39;40>	13,5 <12,9;14,1>
Sm.odch.	33,9	0,6	0,7
Var.koef.[%]	3,9	1,6	5,1
Konfidence	27,1	0,5	0,6

Tkanina č.36 – Česká norma

Tkanina č.36 – úhel 0°

F36-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1271,8	48,1	20,7
2	1267,1	47,5	20,0
3	1453,7	50,1	24,4
4	1431,5	50,8	25,0
5	1428,2	48,6	23,3
6	1424,2	46,1	22,1
Průměr	1379,4 <1310,7;1448,1>	48,5 <47,1;49,9>	22,6 <21;24,2>
Sm.odch.	85,8	1,7	2,0
Var.koef.[%]	6,2	3,6	8,8
Konfidence	68,7	1,4	1,6

Tkanina č.36 – úhel 15°

F36-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1055,0	77,9	26,7
2	1064,4	77,1	27,4
3	1112,8	77,1	28,6
4	1089,3	77,0	27,2
5	1135,6	72,6	27,7
6	1137,6	72,8	27,8
Průměr	1099,1 <1070,8;1127,4>	75,8 <73,9;77,7>	27,6 <27,1;28,1>
Sm.odch.	35,3	2,4	0,7
Var.koef.[%]	3,2	3,1	2,4
Konfidence	28,3	1,9	0,5

Tkanina č.36 – úhel 30°

F36-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1285,2	102,1	40,2
2	1345,0	101,5	41,4
3	1137,6	109,8	36,4
4	1165,1	107,1	37,1
5	1212,1	102,6	37,4
6	1254,4	102,3	39,0
Průměr	1233,2 <1171,4;1295>	104,2 <101,5;106,9>	38,6 <37;40,2>
Sm.odch.	77,3	3,4	2,0
Var.koef.[%]	6,3	3,3	5,1
Konfidence	61,8	2,7	1,6

Tkanina č.36 – úhel 45°

F36-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1094,6	105,0	32,3
2	1189,9	105,2	36,1
3	1136,2	117,1	37,5
4	1141,6	118,0	38,1
5	1172,5	104,0	35,1
6	1075,8	100,1	31,0
Průměr	1135,1 <1100;1170,2>	108,2 <102,2;114,2>	35,0 <32,7;37,3>
Sm.odch.	43,8	7,4	2,8
Var.koef.[%]	3,9	6,9	8,1
Konfidence	35,1	6,0	2,3

Tkanina č.36 – úhel 60°

F36-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	954,4	88,8	24,9
2	991,3	90,1	27,2
3	939,3	102,1	26,8
4	1000,7	101,8	29,5
5	1043,6	87,0	29,0
6	972,5	82,6	25,6
Průměr	983,6 <953,9;1013,3>	92,1 <85,6;98,6>	27,2 <25,8;28,6>
Sm.odch.	37,1	8,1	1,8
Var.koef.[%]	3,8	8,8	6,6
Konfidence	29,7	6,5	1,4

Tkanina č.36 – úhel 75°

F36-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	938,8	66,6	22,2
2	977,9	64,6	20,6
3	931,3	49,5	15,4
4	929,7	48,0	14,7
5	987,2	54,1	18,4
6	943,1	54,8	17,2
Průměr	951,3 <931,4;971,2>	56,3 <50,1;62,5>	18,1 <15,8;20,4>
Sm.odch.	24,9	7,7	2,9
Var.koef.[%]	2,6	13,7	16,2
Konfidence	19,9	6,2	2,3

Tkanina č.36 – úhel 90°

F36-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1042,3	38,1	13,4
2	981,9	40,1	12,7
3	945,2	39,0	11,9
4	1291,3	41,1	17,7
5	1114,1	39,5	14,5
6	1354,4	41,1	18,9
Průměr	1121,5	39,8	14,8
	<987,6;1255,4>	<38,8;40,8>	<12,5;17,1>
Sm.odch.	167,3	1,2	2,8
Var.koef.[%]	14,9	3,0	19,0
Konfidence	133,9	1,0	2,3

Tkanina č.36 – Evropská norma

Tkanina č.36 – úhel 0°

S36-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1173,8	48,8	19,6
2	1277,2	50,3	22,1
3	1233,6	49,3	21,9
4	1369,1	53,0	25,9
5	1355,0	50,3	24,1
6	1294,0	51,8	23,4
Průměr	1283,8	50,6	22,9
	<1224,9;1342,7>	<49,4;51,8>	<21,2;24,6>
Sm.odch.	73,6	1,6	2,2
Var.koef.[%]	5,7	3,1	9,4
Konfidence	58,9	1,2	1,7

Tkanina č.36 – úhel 15°

S36-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	548,7	60,3	11,1
2	576,6	62,3	12,4
3	489,9	58,1	9,8
4	427,1	55,8	7,4
5	505,8	60,3	9,8
6	473,2	58,1	8,7
Průměr	503,6	59,2	9,9
	<460,7;546,5>	<57,4;61>	<8,5;11,3>
Sm.odch.	53,6	2,3	1,8
Var.koef.[%]	10,6	3,8	17,8
Konfidence	42,9	1,8	1,4

Tkanina č.36 – úhel 30°

S36-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	526,4	81,3	12,6
2	541,2	79,5	12,7
3	530,2	81,8	12,7
4	505,8	88,3	12,7
5	439,6	80,8	9,7
6	552,8	90,4	14,3
Průměr	516,0	83,7	12,4
	<483,5;548,5>	<80,1;87,3>	<11,2;13,6>
Sm.odch.	40,6	4,5	1,5
Var.koef.[%]	7,9	5,4	11,9
Konfidence	32,5	3,6	1,2

Tkanina č.36 – úhel 45°

S36-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	593,8	89,0	15,2
2	569,4	86,1	13,9
3	632,2	87,3	16,3
4	550,1	100,2	15,7
5	553,0	98,1	15,0
6	591,7	101,3	16,6
Průměr	581,7	93,7	15,5
	<557;606,4>	<88,2;99,2>	<14,7;16,3>
Sm.odch.	30,9	6,9	1,0
Var.koef.[%]	5,3	7,4	6,3
Konfidence	24,7	5,5	0,8

Tkanina č.36 – úhel 60°

S36-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	472,5	79,6	10,5
2	460,9	76,3	9,6
3	451,3	80,3	10,3
4	443,2	88,1	10,2
5	453,3	90,1	10,4
6	440,9	88,8	9,9
Průměr	453,7 <444,3;463,1>	83,9 <79,2;88,6>	10,1 <9,8;10,4>
Sm.odch.	11,7	5,8	0,3
Var.koef.[%]	2,6	6,9	3,2
Konfidence	9,4	4,7	0,3

Tkanina č.36 – úhel 75°

S36-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	386,0	41,1	5,4
2	433,0	44,6	6,5
3	421,2	55,1	7,9
4	420,9	55,3	7,6
5	427,2	53,1	7,5
6	509,5	46,1	8,5
Průměr	433,0 <400,2;465,8>	49,2 <44,4;54>	7,2 <6,3;8,1>
Sm.odch.	40,9	6,0	1,1
Var.koef.[%]	9,5	12,3	15,6
Konfidence	32,8	4,8	0,9

Tkanina č.36 – úhel 90°

S36-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	1232,2	44,5	19,7
2	979,9	39,8	13,6
3	1128,2	41,3	16,1
4	1273,2	44,1	20,0
5	1273,8	44,4	20,4
6	1014,8	43,1	14,9
Průměr	1150,3 <1046;1254,6>	42,9 <41,4;44,4>	17,4 <15;19,8>
Sm.odch.	130,4	1,9	2,9
Var.koef.[%]	11,3	4,5	16,9
Konfidence	104,3	1,5	2,4

Tkanina č.33 – Česká norma

Tkanina č.33 – úhel 0°

F33-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	665,0	52,9	10,8
2	534,2	40,7	7,1
3	687,8	44,7	10,4
4	623,6	46,8	10,4
5	787,1	41,2	13,1
6	731,0	56,8	12,8
Průměr	671,4 <601,3;741,5>	47,2 <42;52,4>	10,7 <9;12,4>
Sm.odch.	87,6	6,5	2,2
Var.koef.[%]	13,0	13,7	20,2
Konfidence	70,1	5,2	1,7

Tkanina č.33 – úhel 15°

F33-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	333,3	62,0	5,7
2	369,1	67,3	7,8
3	374,1	57,4	6,6
4	409,5	56,7	7,2
5	420,1	69,2	9,5
6	409,7	69,5	9,3
Průměr	386,0 <359,5;412,5>	63,7 <59,1;68,3>	7,7 <6,5;8,9>
Sm.odch.	33,1	5,8	1,5
Var.koef.[%]	8,6	9,1	19,8
Konfidence	26,5	4,6	1,2

Tkanina č.33 – úhel 30°

F33-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	418,4	91,4	10,9
2	389,0	91,5	9,8
3	401,5	85,0	9,7
4	428,3	85,9	10,8
5	409,0	91,2	10,4
6	414,0	92,7	10,9
Průměr	410,0	89,6	10,4
Sm.odch.	<399;421>	<87;92,2>	<10;10,8>
Var.koef.[%]	13,7	3,3	0,5
Konfidence	3,3	3,6	5,2
	11,0	2,6	0,4

Tkanina č.33 – úhel 45°

F33-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	338,8	91,0	7,6
2	323,2	86,8	6,9
3	389,9	83,2	8,2
4	363,4	96,9	7,1
5	353,8	89,5	8,0
6	360,7	91,7	8,1
Průměr	355,0	89,8	7,6
Sm.odch.	<336,8;373,2>	<86,1;93,5>	<7,2;8>
Var.koef.[%]	22,8	4,6	0,5
Konfidence	6,4	5,2	7,2
	18,2	3,7	0,4

Tkanina č.33 – úhel 60°

F33-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	395,2	90,6	9,8
2	354,2	93,5	8,3
3	362,4	85,1	8,2
4	372,5	89,0	8,7
5	412,1	84,4	9,6
6	399,5	80,2	8,7
Průměr	382,6	87,2	8,9
Sm.odch.	<364,3;400,9>	<83,3;91,1>	<8,4;9,4>
Var.koef.[%]	22,9	4,8	0,7
Konfidence	6,0	5,5	7,5
	18,3	3,9	0,5

Tkanina č.33 – úhel 75°

F33-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	423,6	71,1	9,9
2	397,6	68,3	8,7
3	323,1	73,4	6,9
4	379,6	76,5	8,5
5	431,7	72,2	9,5
6	431,0	68,0	9,0
Průměr	397,8	71,6	8,7
Sm.odch.	<364,2;431,4>	<69;74,2>	<7,9;9,5>
Var.koef.[%]	42,0	3,2	1,1
Konfidence	10,6	4,5	12,0
	33,6	2,6	0,8

Tkanina č.33 – úhel 90°

F33-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	808,6	54,6	16,6
2	843,2	50,3	15,6
3	886,2	51,1	16,9
4	874,6	53,3	17,3
5	882,7	54,3	18,1
6	787,1	81,2	14,9
Průměr	847,1	57,5	16,6
Sm.odch.	<813,8;880,4>	<48,1;66,9>	<15,7;17,5>
Var.koef.[%]	41,6	11,8	1,2
Konfidence	4,9	20,5	7,1
	33,3	9,4	0,9

Tkanina č.35 – Česká norma

Tkanina č.35 – úhel 0°

F35-0	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	862,0	66,6	19,0
2	929,4	52,2	18,3
3	781,2	64,9	16,7
4	627,4	71,5	13,1
5	687,8	69,8	13,7
6	607,8	61,1	12,9
Průměr	749,3 <645,1;853,5>	64,3 <58,7;69,9>	15,6 <13,4;17,8>
Sm.odch.	130,3	7,0	2,7
Var.koef.[%]	17,4	10,9	17,5
Konfidence	104,2	5,6	2,2

Tkanina č.35 – úhel 15°

F35-15	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	507,1	67,6	15,3
2	542,6	65,7	12,8
3	431,0	70,1	10,1
4	536,1	82,5	17,5
5	548,7	76,2	17,7
6	445,9	64,8	12,4
Průměr	501,9 <460,8;543>	71,2 <65,7;76,7>	14,3 <11,9;16,7>
Sm.odch.	51,4	6,9	3,0
Var.koef.[%]	10,2	9,7	21,1
Konfidence	41,1	5,5	2,4

Tkanina č.35 – úhel 30°

F35-30	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	529,7	94,0	16,2
2	532,6	95,9	17,2
3	571,5	94,9	18,7
4	554,9	93,8	17,6
5	492,9	102,0	15,8
6	483,8	101,2	15,3
Průměr	527,6 <500,3;554,9>	97,0 <94,1;99,9>	16,8 <15,8;17,8>
Sm.odch.	34,2	3,7	1,3
Var.koef.[%]	6,5	3,8	7,7
Konfidence	27,3	2,9	1,0

Tkanina č.35 – úhel 45°

F35-45	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	425,8	100,4	12,2
2	453,8	100,7	13,6
3	428,9	94,3	11,7
4	469,3	99,8	13,6
5	485,9	100,9	14,7
6	445,5	97,5	12,6
Průměr	451,5 <432,9;470,1>	98,9 <96,8;101>	13,1 <12,2;14>
Sm.odch.	23,3	2,6	1,1
Var.koef.[%]	5,2	2,6	8,5
Konfidence	18,6	2,1	0,9

Tkanina č.35 – úhel 60°

F35-60	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	439,7	94,5	12,4
2	426,4	89,0	11,4
3	471,8	98,6	13,8
4	426,0	91,8	11,7
5	465,0	92,3	13,0
6	479,7	96,0	13,7
Průměr	451,5 <432,5;470,5>	93,7 <91;96,4>	12,7 <11,9;13,5>
Sm.odch.	23,7	3,4	1,0
Var.koef.[%]	5,2	3,6	8,0
Konfidence	19,0	2,7	0,8

Tkanina č.35 – úhel 75°

F35-75	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	476,1	75,7	13,0
2	447,5	73,6	10,2
3	535,6	86,1	13,7
4	410,7	72,4	9,4
5	502,8	88,0	13,2
6	404,6	74,3	9,0
Průměr	462,9 <421,5;504,3>	78,4 <72,9;83,9>	11,4 <9,7;13,1>
Sm.odch.	51,8	6,9	2,1
Var.koef.[%]	11,2	8,8	18,4
Konfidence	41,4	5,5	1,7

Tkanina č.35 – úhel 90°

F35-90	Max.síla [N]	Prodloužení [mm]	Energie [J]
1	927,0	50,6	19,9
2	888,6	49,9	18,6
3	934,8	48,0	18,0
4	977,9	49,3	19,3
5	962,4	47,6	18,7
6	975,2	48,5	18,5
Průměr	944,3	49,0	18,8
	<916,8;971,8>	<48,1;49,9>	<18,3;19,3>
Sm.odch.	34,4	1,2	0,7
Var.koef.[%]	3,6	2,4	3,6
Konfidence	27,5	0,9	0,5