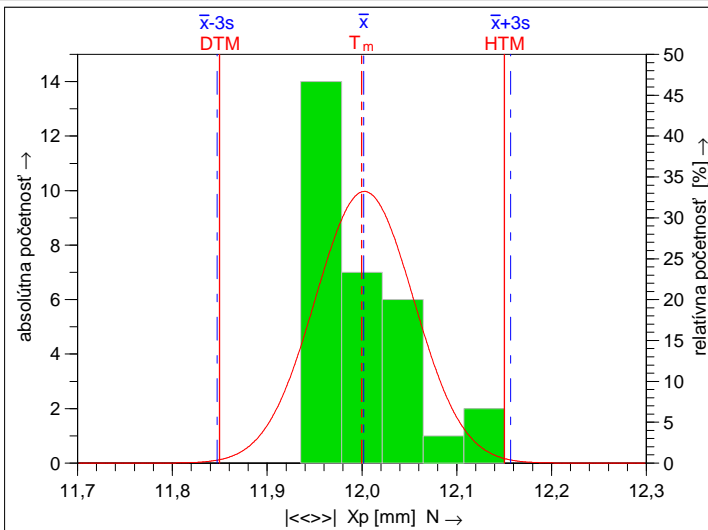
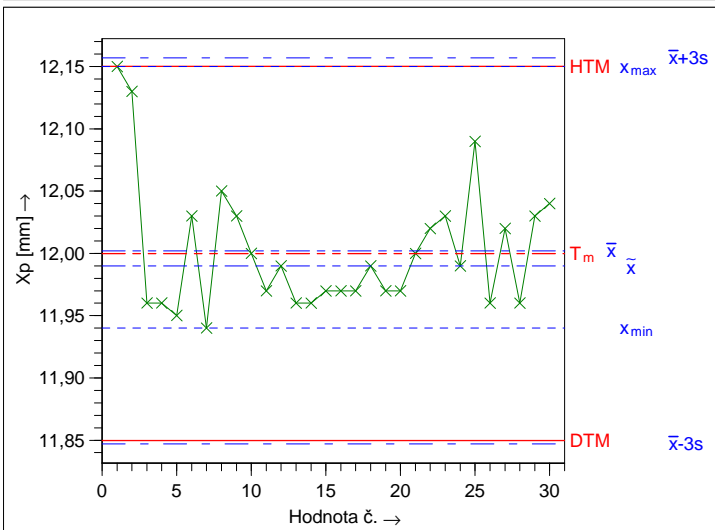


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 0:03:24 do 1. 1. 2002 0:07:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Marek Mizerák, Štefan Novýsedlák, Ľ		

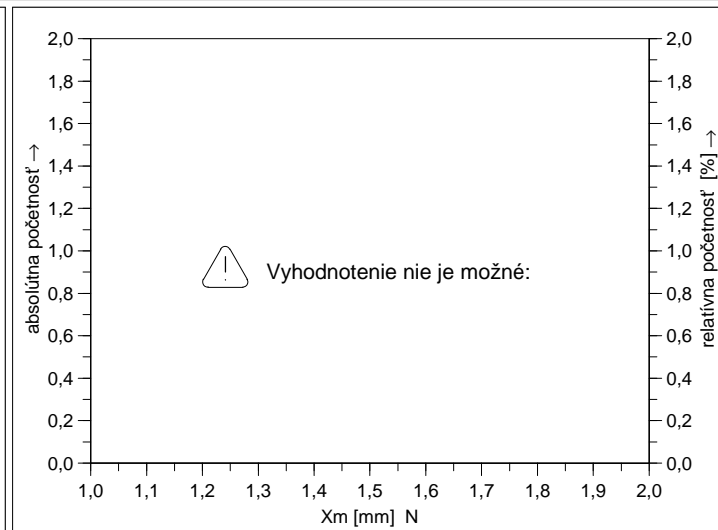
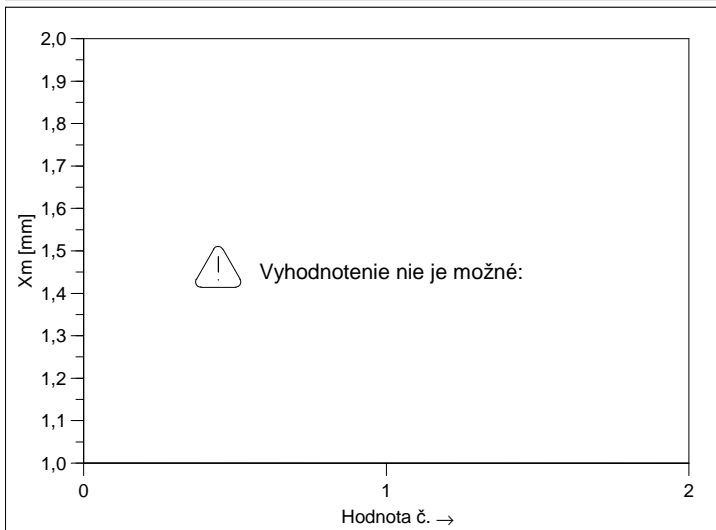


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,150	1. 1. 2002 0:03:24	6	12,030	1. 1. 2002 0:05:21
2	12,130	1. 1. 2002 0:04:22	7	11,940	1. 1. 2002 0:05:25
3	11,960	1. 1. 2002 0:05:04	8	12,050	1. 1. 2002 0:05:43
4	11,960	1. 1. 2002 0:05:09	9	12,030	1. 1. 2002 0:05:47
5	11,950	1. 1. 2002 0:05:14	10	12,000	1. 1. 2002 0:05:51
6	11,970	1. 1. 2002 0:06:22	11	11,970	1. 1. 2002 0:05:57
7	11,970	1. 1. 2002 0:06:26	12	11,990	1. 1. 2002 0:06:02
8	11,990	1. 1. 2002 0:06:30	13	11,960	1. 1. 2002 0:06:08
9	11,970	1. 1. 2002 0:06:34	14	11,960	1. 1. 2002 0:06:12
10	11,970	1. 1. 2002 0:06:49	15	11,970	1. 1. 2002 0:06:18
11	12,000	1. 1. 2002 0:06:56	16	11,960	1. 1. 2002 0:07:22
12	12,020	1. 1. 2002 0:07:02	17	12,020	1. 1. 2002 0:07:27
13	12,030	1. 1. 2002 0:07:06	18	11,960	1. 1. 2002 0:07:32
14	11,990	1. 1. 2002 0:07:11	19	12,030	1. 1. 2002 0:07:36
15	12,090	1. 1. 2002 0:07:18	20	12,040	1. 1. 2002 0:07:41

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol						
Znak č. 1			Znak ozn. Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty			
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,00200
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\tilde{x}		11,9900
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	3s smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051622
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,15687
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84713
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s medzikvantilové rozptätie	6s		0,30973
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30				
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				



Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{+}$	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od	do
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Marek Mizerák, Štefan Novýsedlák, Ľ		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol			Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,962	1. 1. 2002 0:09:19	6	11,958	1. 1. 2002 0:09:56	11	11,938	1. 1. 2002 0:10:27	16	11,960	1. 1. 2002 0:11:04
2	11,965	1. 1. 2002 0:09:27	7	11,952	1. 1. 2002 0:10:03	12	11,960	1. 1. 2002 0:10:33	17	11,960	1. 1. 2002 0:11:05
3	11,948	1. 1. 2002 0:09:35	8	11,928	1. 1. 2002 0:10:10	13	11,965	1. 1. 2002 0:10:39	18	11,940	1. 1. 2002 0:11:10
4	11,967	1. 1. 2002 0:09:43	9	11,959	1. 1. 2002 0:10:17	14	11,935	1. 1. 2002 0:10:50	19	11,941	1. 1. 2002 0:11:24
5	11,938	1. 1. 2002 0:09:50	10	11,962	1. 1. 2002 0:10:23	15	11,949	1. 1. 2002 0:10:55	20	11,930	1. 1. 2002 0:11:29
6	11,960	1. 1. 2002 0:11:04	21	11,960	1. 1. 2002 0:11:35	26	11,932	1. 1. 2002 0:11:59	25	11,939	1. 1. 2002 0:11:54
7	11,960	1. 1. 2002 0:11:05	22	11,934	1. 1. 2002 0:11:39	27	11,961	1. 1. 2002 0:12:04	26	11,932	1. 1. 2002 0:11:59
8	11,940	1. 1. 2002 0:11:10	23	11,928	1. 1. 2002 0:11:44	28	11,945	1. 1. 2002 0:12:09	27	11,961	1. 1. 2002 0:12:04
9	11,941	1. 1. 2002 0:11:24	24	11,954	1. 1. 2002 0:11:49	29	11,945	1. 1. 2002 0:12:10	28	11,945	1. 1. 2002 0:12:09
10	11,930	1. 1. 2002 0:11:29	25	11,939	1. 1. 2002 0:11:54	30	11,935	1. 1. 2002 0:12:15	29	11,945	1. 1. 2002 0:12:10

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol					
Znak č. 2			Znak ozn. Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850						
Horná tolerančná medza	HTM	12,150						
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300					
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30			