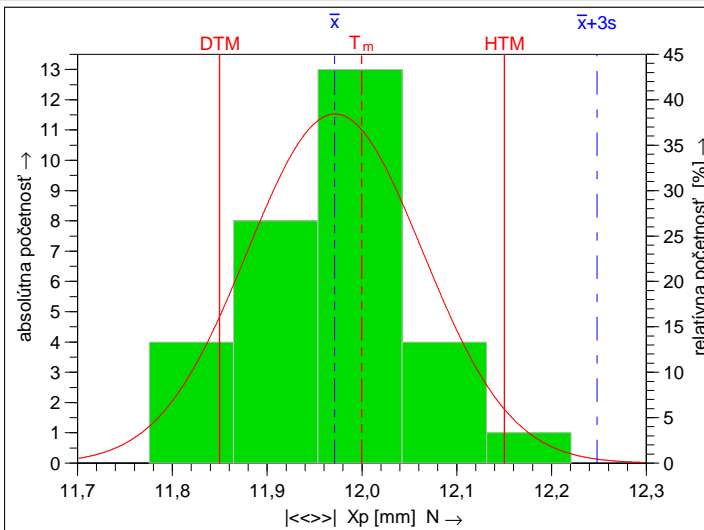
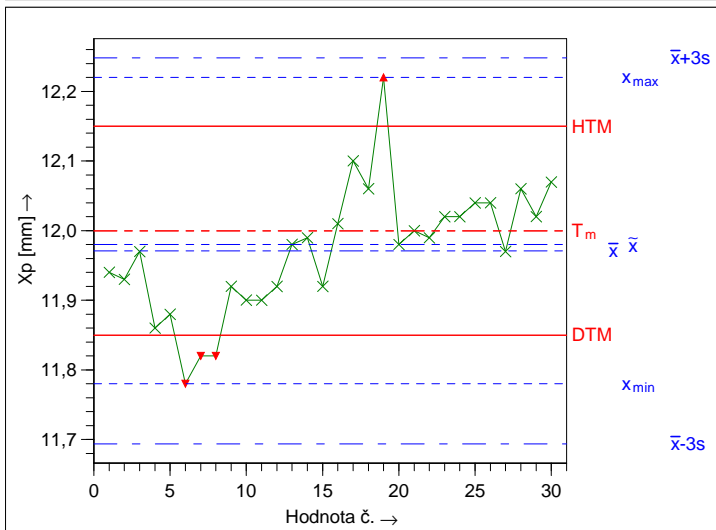


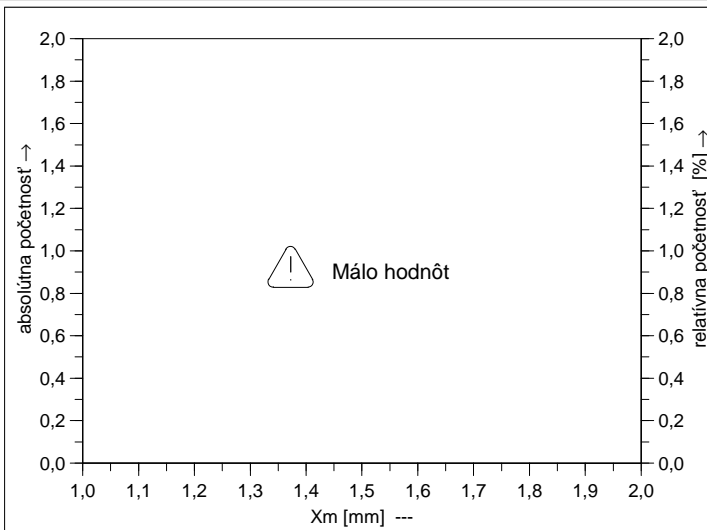
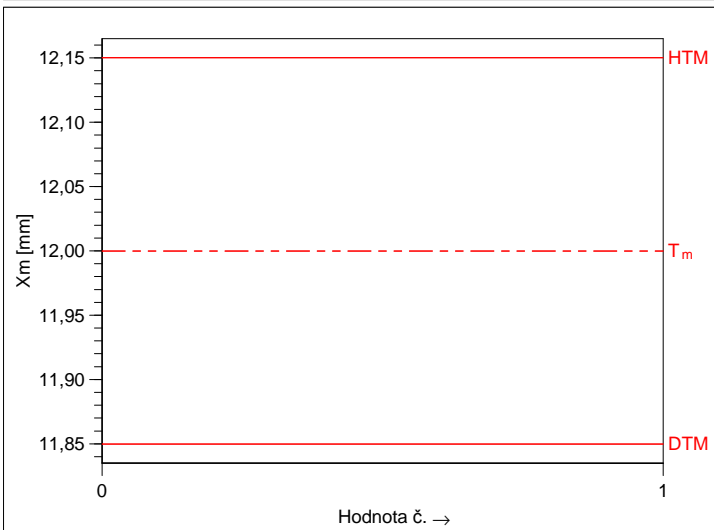
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 15:54:23 do 9. 10. 2012 15:57:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,940	9. 10. 2012 15:54:23	6	11,780	9. 10. 2012 15:55:32
2	11,930	9. 10. 2012 15:54:31	7	11,820	9. 10. 2012 15:55:36
3	11,970	9. 10. 2012 15:54:37	8	11,820	9. 10. 2012 15:55:40
4	11,860	9. 10. 2012 15:54:41	9	11,920	9. 10. 2012 15:55:47
5	11,880	9. 10. 2012 15:55:02	10	11,900	9. 10. 2012 15:55:51
6	11,940	9. 10. 2012 15:55:02	11	11,900	9. 10. 2012 15:55:56
7	11,930	9. 10. 2012 15:55:02	12	11,920	9. 10. 2012 15:56:01
8	11,970	9. 10. 2012 15:55:02	13	11,980	9. 10. 2012 15:56:06
9	11,860	9. 10. 2012 15:55:02	14	11,990	9. 10. 2012 15:56:14
10	11,880	9. 10. 2012 15:55:02	15	11,920	9. 10. 2012 15:56:19
11	11,940	9. 10. 2012 15:55:02	16	12,010	9. 10. 2012 15:56:24
12	11,930	9. 10. 2012 15:55:02	17	12,100	9. 10. 2012 15:56:27
13	11,970	9. 10. 2012 15:55:02	18	12,060	9. 10. 2012 15:56:35
14	11,860	9. 10. 2012 15:55:02	19	12,220	9. 10. 2012 15:56:51
15	11,880	9. 10. 2012 15:55:02	20	11,980	9. 10. 2012 15:56:53
16	11,940	9. 10. 2012 15:55:02	21	12,000	9. 10. 2012 15:56:56
17	11,930	9. 10. 2012 15:55:02	22	11,990	9. 10. 2012 15:57:00
18	11,970	9. 10. 2012 15:55:02	23	12,020	9. 10. 2012 15:57:06
19	11,860	9. 10. 2012 15:55:02	24	12,020	9. 10. 2012 15:57:10
20	11,880	9. 10. 2012 15:55:02	25	12,040	9. 10. 2012 15:57:15
21	11,940	9. 10. 2012 15:55:02	26	12,040	9. 10. 2012 15:57:21
22	11,930	9. 10. 2012 15:55:02	27	11,970	9. 10. 2012 15:57:26
23	11,970	9. 10. 2012 15:55:02	28	12,060	9. 10. 2012 15:57:29
24	11,860	9. 10. 2012 15:55:02	29	12,020	9. 10. 2012 15:57:32
25	11,880	9. 10. 2012 15:55:02	30	12,070	9. 10. 2012 15:57:36

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	$x_{min}$	11,780	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97100	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,220	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,440	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,092377
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,24813	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,69387	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,55426	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 $\overline{m}$	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 <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas

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 <sub>m</sub>	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000		
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	0	
		Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	0	
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		