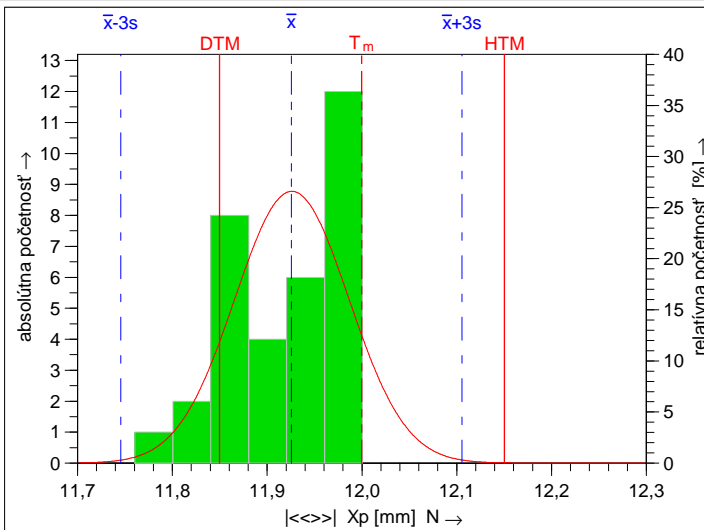
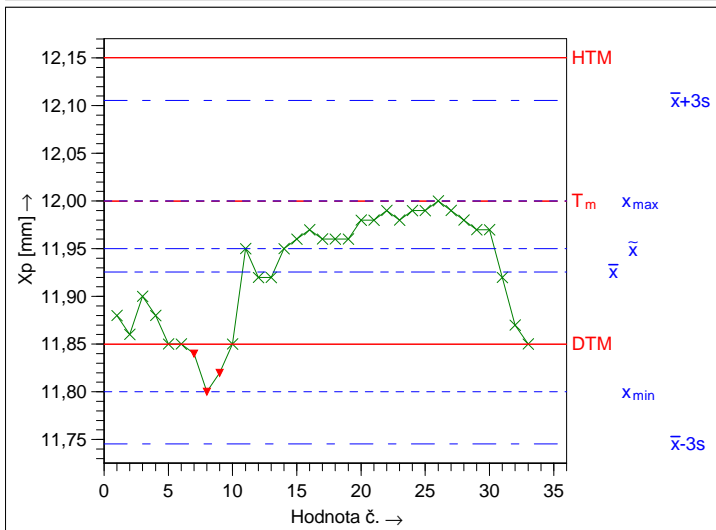




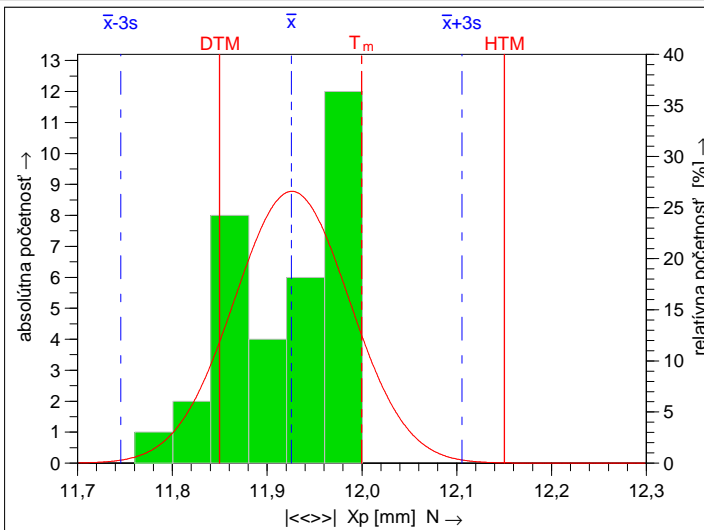
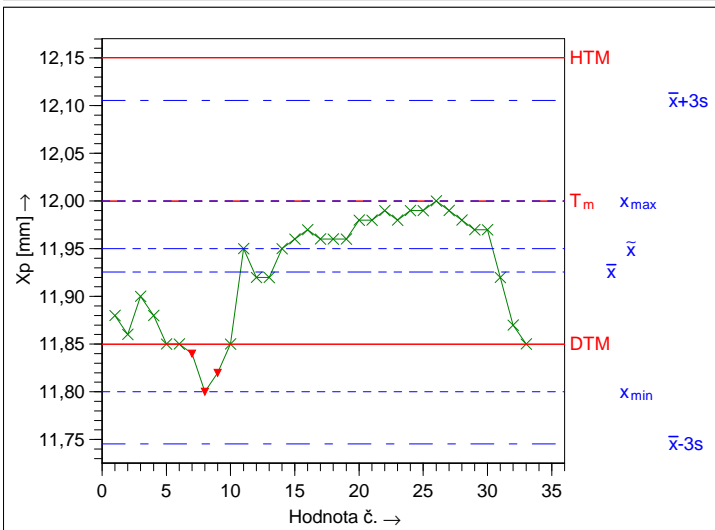
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 13:58:34 do 9. 10. 2012 14:03:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,880	9. 10. 2012 13:58:34	6	11,850	9. 10. 2012 13:59:44
2	11,860	9. 10. 2012 13:58:39	7	11,840	9. 10. 2012 13:59:58
3	11,900	9. 10. 2012 13:59:07	8	11,800	9. 10. 2012 14:00:06
4	11,880	9. 10. 2012 13:59:10	9	11,820	9. 10. 2012 14:00:12
5	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	10	11,850	9. 10. 2012 14:00:17
6	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	11	11,950	9. 10. 2012 14:00:34
7	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	12	11,920	9. 10. 2012 14:00:40
8	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	13	11,920	9. 10. 2012 14:00:43
9	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	14	11,950	9. 10. 2012 14:01:13
10	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	15	11,960	9. 10. 2012 14:01:19
11	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	16	11,970	9. 10. 2012 14:01:29
12	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	17	11,960	9. 10. 2012 14:01:35
13	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	18	11,960	9. 10. 2012 14:01:43
14	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	19	11,960	9. 10. 2012 14:01:53
15	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	20	11,980	9. 10. 2012 14:01:59
16	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	21	11,980	9. 10. 2012 14:02:39
17	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	22	11,990	9. 10. 2012 14:02:42
18	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	23	11,980	9. 10. 2012 14:02:49
19	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	24	11,990	9. 10. 2012 14:02:53
20	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	25	11,990	9. 10. 2012 14:02:58
21	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	26	12,000	9. 10. 2012 14:03:02
22	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	27	11,990	9. 10. 2012 14:03:07
23	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	28	11,980	9. 10. 2012 14:03:10
24	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	29	11,970	9. 10. 2012 14:03:13
25	11,850	9. 10. 2012 13:59:26	30	11,970	9. 10. 2012 14:03:17

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}	11,800	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,92545	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,000	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,060005
Stred tolerančného poľa	T _m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,10547	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,74544	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36003	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	33					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	33					
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 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 13:58:34 do 9. 10. 2012 14:03:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



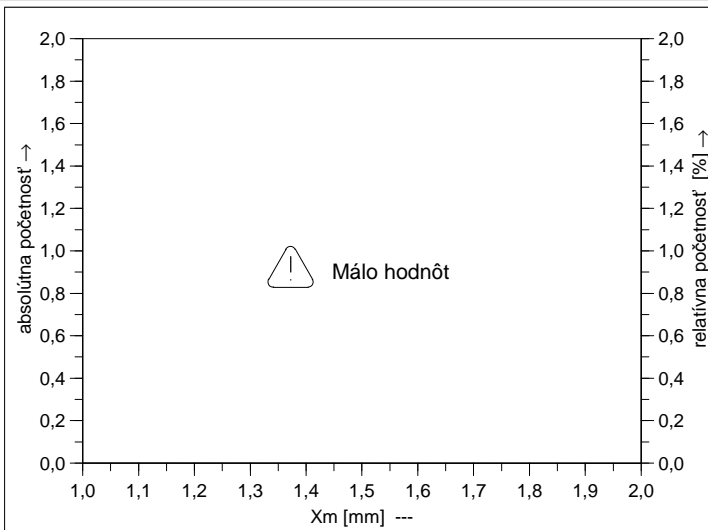
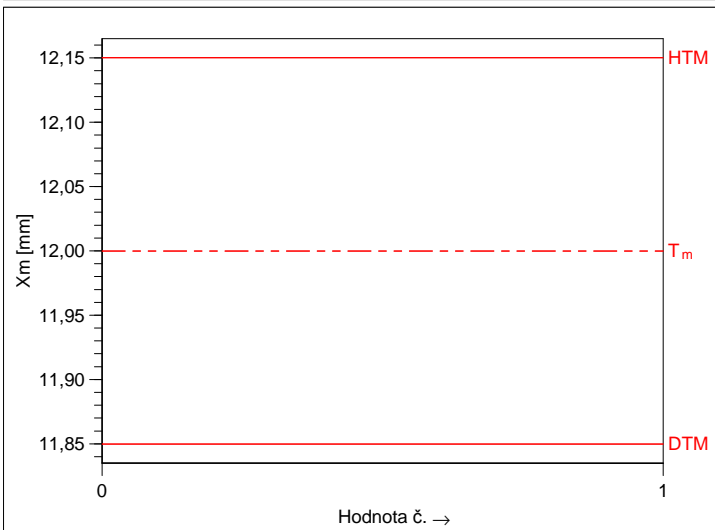
Diel čís. 27	Diel ozn. hranol
Znak č. 1	Znak ozn. Xp

i	x_i	Dátum/čas
31	11,920	9. 10. 2012 14:03:34
32	11,870	9. 10. 2012 14:03:40
33	11,850	9. 10. 2012 14:03:45

Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum x_{min}	11,800	priemer \bar{x} $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,92545
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum x_{max}	12,000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozpätie R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,200	medián \bar{x} 11,9500
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$	30	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,060005
			Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 12,10547
			Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$	3	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 11,74544
			Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$	33	3s Medzikvantilové rozpätie 6s 0,36003
			Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$	33	
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{mm}	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		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	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 _m	$T = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000		
		Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	0	
		Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	0	
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		