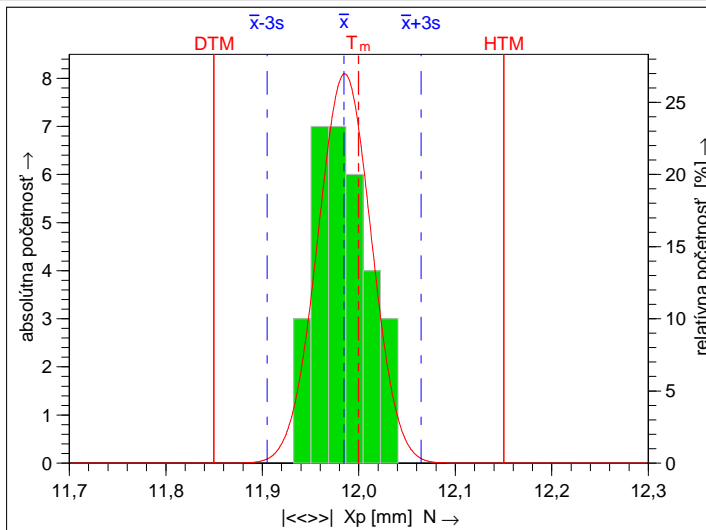
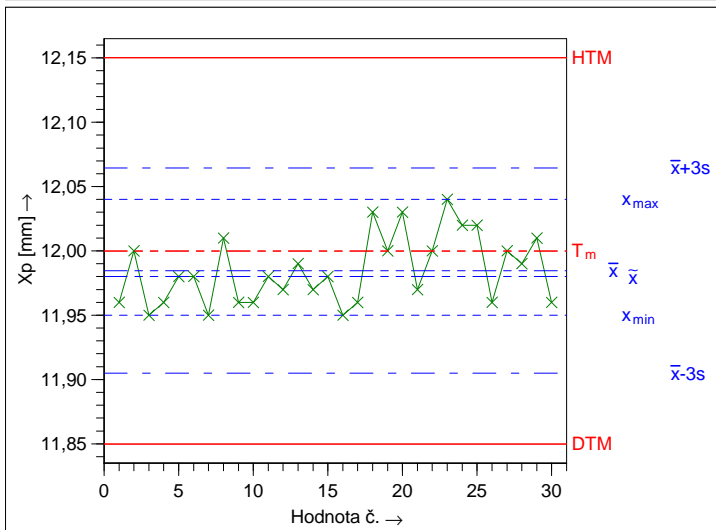


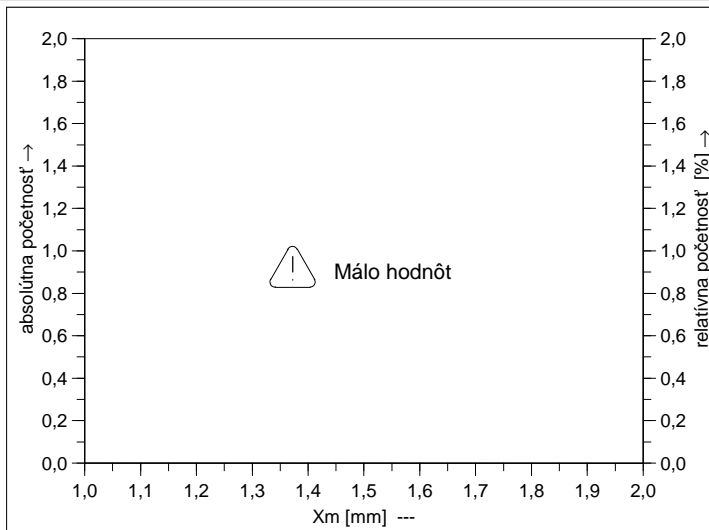
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 10:01:42 do 10. 10. 2012 10:04:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Lenka Bonková, Jana Bednárová, PPSV, st0910</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	10. 10. 2012 10:01:42	6	11,980	10. 10. 2012 10:02:09
2	12,000	10. 10. 2012 10:01:47	7	11,950	10. 10. 2012 10:02:15
3	11,950	10. 10. 2012 10:01:51	8	12,010	10. 10. 2012 10:02:22
4	11,960	10. 10. 2012 10:01:55	9	11,960	10. 10. 2012 10:02:25
5	11,980	10. 10. 2012 10:02:05	10	11,960	10. 10. 2012 10:02:29
6	11,950	10. 10. 2012 10:02:59	11	11,980	10. 10. 2012 10:02:37
7	11,960	10. 10. 2012 10:03:02	12	11,970	10. 10. 2012 10:02:42
8	12,030	10. 10. 2012 10:03:06	13	11,990	10. 10. 2012 10:02:47
9	12,000	10. 10. 2012 10:03:11	14	11,970	10. 10. 2012 10:02:51
10	12,030	10. 10. 2012 10:03:16	15	11,980	10. 10. 2012 10:02:54
11	11,950	10. 10. 2012 10:03:19	16	11,960	10. 10. 2012 10:03:48
12	11,970	10. 10. 2012 10:03:30	17	12,000	10. 10. 2012 10:03:53
13	12,040	10. 10. 2012 10:03:37	18	11,990	10. 10. 2012 10:03:56
14	12,020	10. 10. 2012 10:03:42	19	12,010	10. 10. 2012 10:03:59
15	12,020	10. 10. 2012 10:03:45	20	11,960	10. 10. 2012 10:04:02

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	$x_{min}$	11,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98467	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,040	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026618
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06452	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90481	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15971	
			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 $\overline{mm}$	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 <b>Lenka Bonková, Jana Bednárová, PPSV, st0910</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