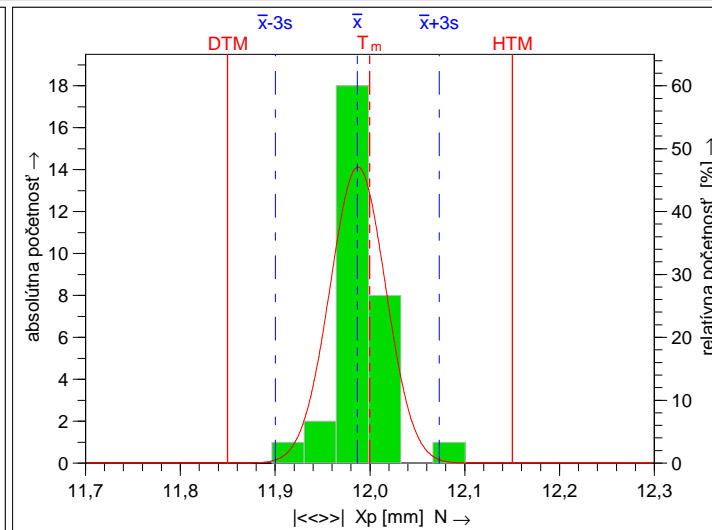
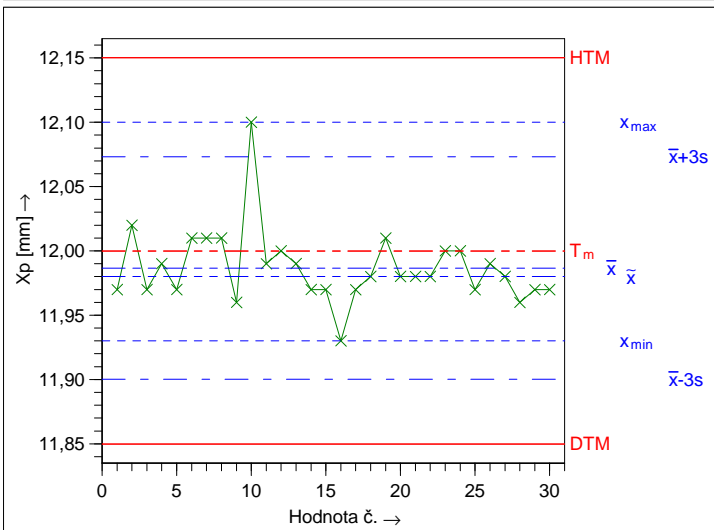


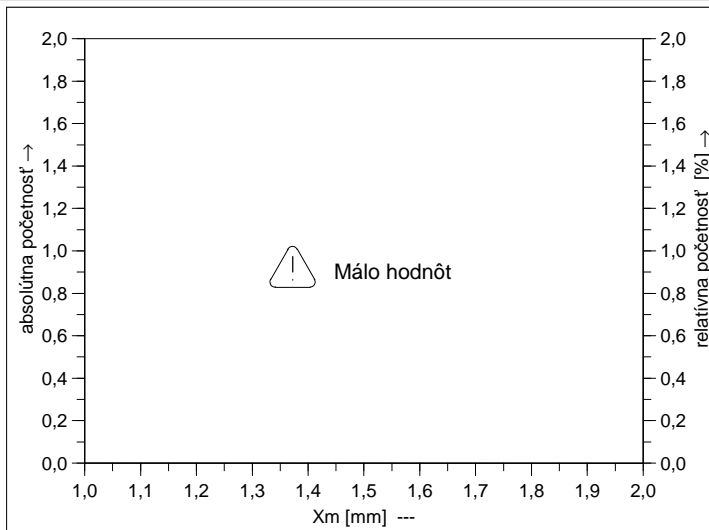
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:15:15 do 11. 10. 2012 13:15:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina	ex23	



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,970	11. 10. 2012 13:15:15	6	12,010	11. 10. 2012 13:15:18
2	12,020	11. 10. 2012 13:15:16	7	12,010	11. 10. 2012 13:15:18
3	11,970	11. 10. 2012 13:15:16	8	12,010	11. 10. 2012 13:15:19
4	11,990	11. 10. 2012 13:15:17	9	11,960	11. 10. 2012 13:15:19
5	11,970	11. 10. 2012 13:15:17	10	12,100	11. 10. 2012 13:15:20
6	11,930	11. 10. 2012 13:15:26	11	11,990	11. 10. 2012 13:15:20
7	11,970	11. 10. 2012 13:15:26	12	12,000	11. 10. 2012 13:15:21
8	11,980	11. 10. 2012 13:15:27	13	11,990	11. 10. 2012 13:15:22
9	12,010	11. 10. 2012 13:15:28	14	11,970	11. 10. 2012 13:15:23
10	11,980	11. 10. 2012 13:15:28	15	11,970	11. 10. 2012 13:15:25
11	11,980	11. 10. 2012 13:15:29	16	11,990	11. 10. 2012 13:15:32
12	11,980	11. 10. 2012 13:15:30	17	11,980	11. 10. 2012 13:15:32
13	12,000	11. 10. 2012 13:15:30	18	11,960	11. 10. 2012 13:15:33
14	12,000	11. 10. 2012 13:15:31	19	11,970	11. 10. 2012 13:15:34
15	11,970	11. 10. 2012 13:15:31	20	11,970	11. 10. 2012 13:15:35
16	11,990	11. 10. 2012 13:15:32			
17	11,980	11. 10. 2012 13:15:32			
18	11,960	11. 10. 2012 13:15:33			
19	11,970	11. 10. 2012 13:15:34			
20	11,970	11. 10. 2012 13:15:35			

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	$x_{min}$	11,930	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,100	medián	$\tilde{x}$		11,9800	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028808
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,07309	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,90024	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17285	
			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 $\overline{m}$	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>ex23</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