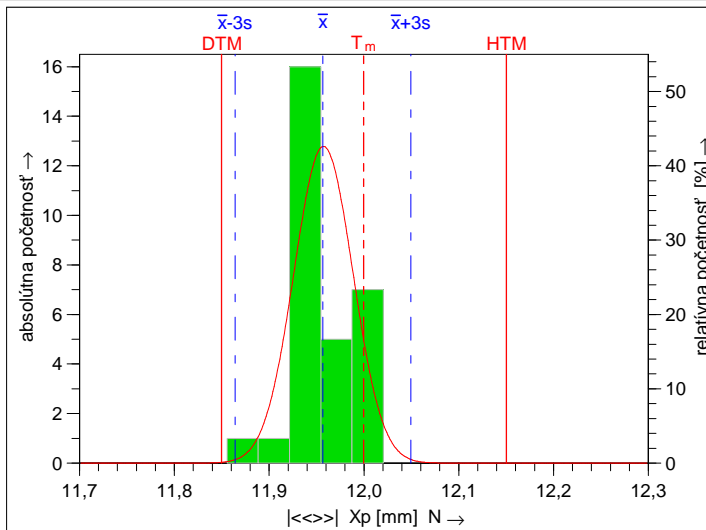
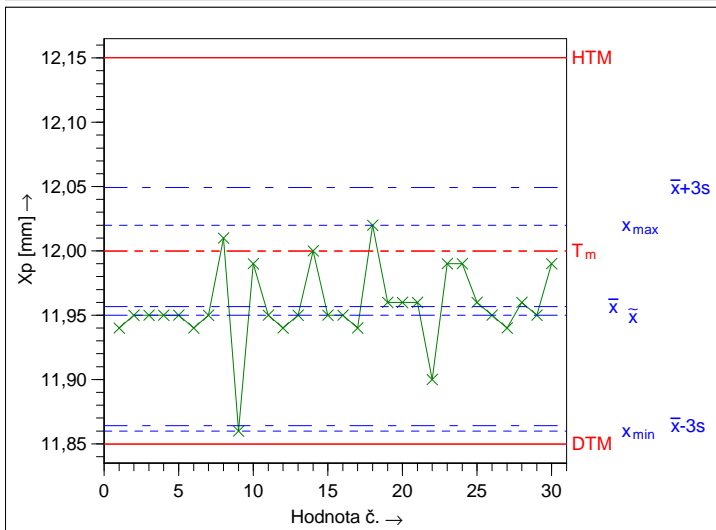


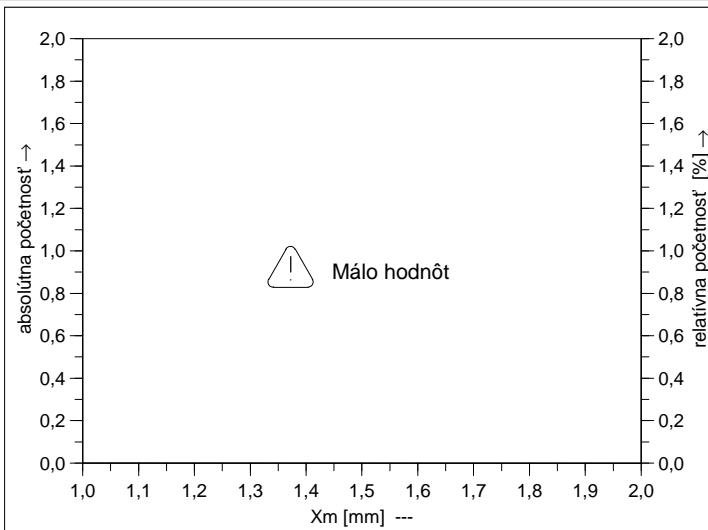
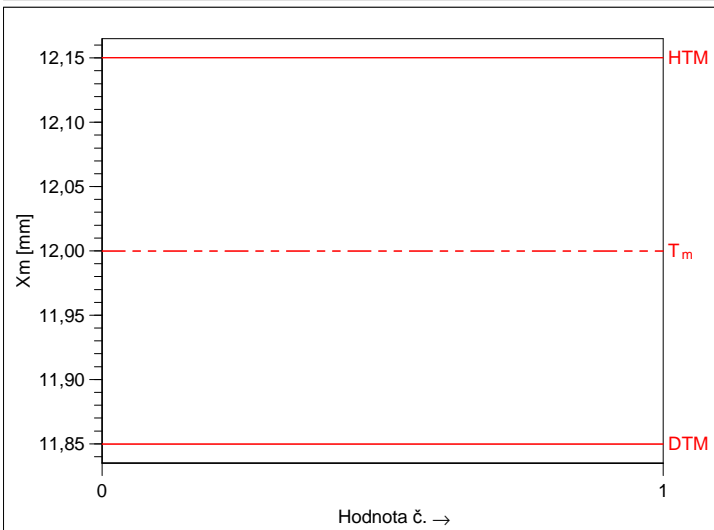
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 8:17:36 do 10. 11. 2011 8:20:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Lukáš Mikloš, Ján Nihila, BOZP, štvrtok 7:30		



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	10. 11. 2011 8:17:36	6	11,940	10. 11. 2011 8:18:16
2	11,950	10. 11. 2011 8:17:45	7	11,950	10. 11. 2011 8:18:20
3	11,950	10. 11. 2011 8:17:54	8	12,010	10. 11. 2011 8:18:24
4	11,950	10. 11. 2011 8:18:05	9	11,860	10. 11. 2011 8:18:29
5	11,950	10. 11. 2011 8:18:11	10	11,990	10. 11. 2011 8:18:34
6	11,950	10. 11. 2011 8:19:11	11	11,950	10. 11. 2011 8:18:38
7	11,940	10. 11. 2011 8:19:15	12	11,940	10. 11. 2011 8:18:47
8	12,020	10. 11. 2011 8:19:24	13	11,950	10. 11. 2011 8:18:53
9	11,960	10. 11. 2011 8:19:28	14	12,000	10. 11. 2011 8:19:01
10	11,960	10. 11. 2011 8:19:32	15	11,950	10. 11. 2011 8:19:06
11	11,950	10. 11. 2011 8:19:36	16	11,950	10. 11. 2011 8:19:57
12	11,900	10. 11. 2011 8:19:41	17	11,940	10. 11. 2011 8:20:01
13	11,990	10. 11. 2011 8:19:47	18	11,960	10. 11. 2011 8:20:06
14	11,990	10. 11. 2011 8:19:51	19	11,950	10. 11. 2011 8:20:09
15	11,960	10. 11. 2011 8:19:54	20	11,990	10. 11. 2011 8:20:14

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}	11,860	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95667	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,020	medián	\bar{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030887
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,04933	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,86400	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18532	
			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 Lukáš Mikloš, Ján Nihila, BOZP, štvrtok 7:30		



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