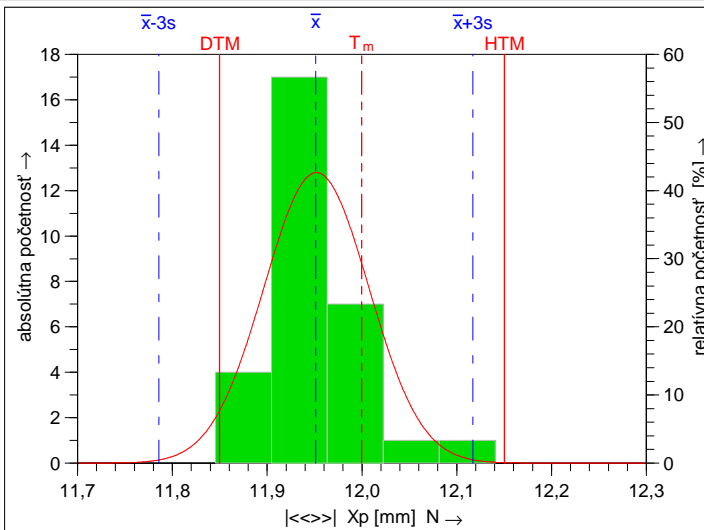
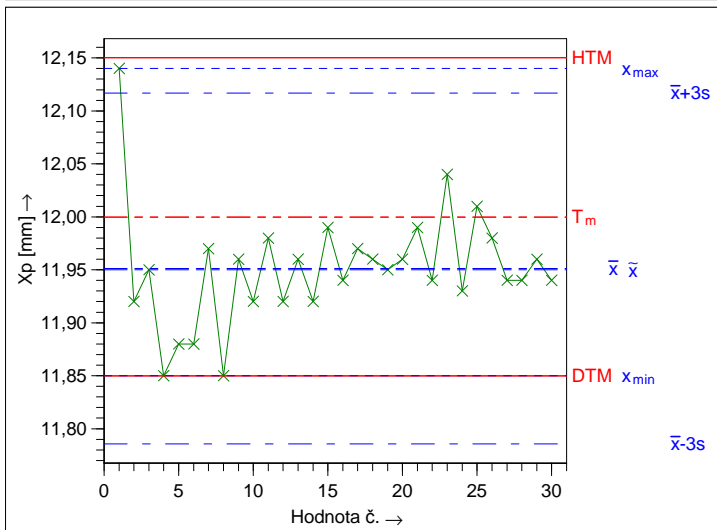




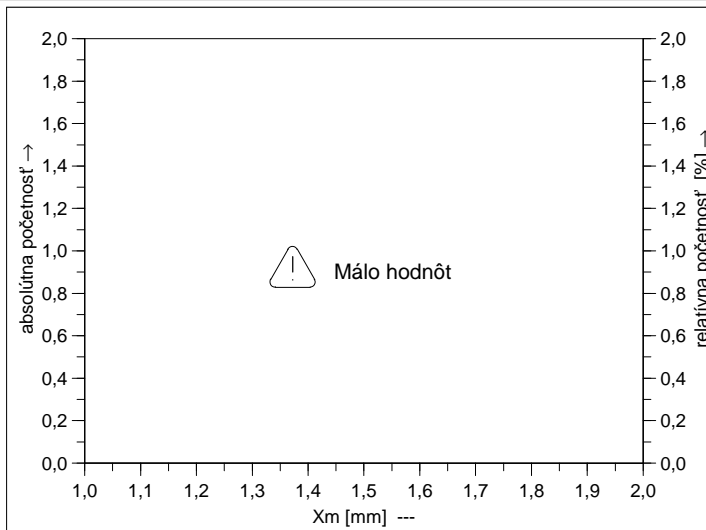
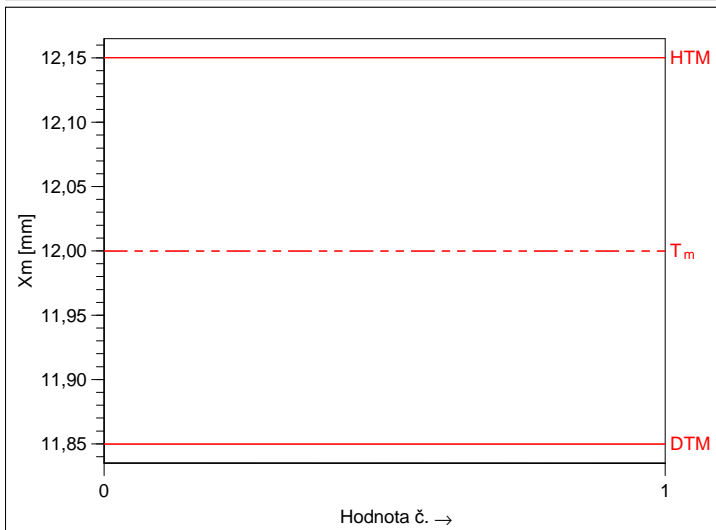
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 13:23:07 do 8. 10. 2012 13:25:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Ristvej, Trojcak, Szabo, ppsv, po1230		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,140	8. 10. 2012 13:23:07	6	11,880	8. 10. 2012 13:23:47
2	11,920	8. 10. 2012 13:23:20	7	11,970	8. 10. 2012 13:23:50
3	11,950	8. 10. 2012 13:23:30	8	11,850	8. 10. 2012 13:23:56
4	11,850	8. 10. 2012 13:23:38	9	11,960	8. 10. 2012 13:24:06
5	11,880	8. 10. 2012 13:23:43	10	11,920	8. 10. 2012 13:24:11
6	11,940	8. 10. 2012 13:24:38	11	11,980	8. 10. 2012 13:24:15
7	11,970	8. 10. 2012 13:24:44	12	11,920	8. 10. 2012 13:24:20
8	11,960	8. 10. 2012 13:24:49	13	11,960	8. 10. 2012 13:24:25
9	11,950	8. 10. 2012 13:24:58	14	11,920	8. 10. 2012 13:24:29
10	11,960	8. 10. 2012 13:25:02	15	11,990	8. 10. 2012 13:24:33
11	11,940	8. 10. 2012 13:25:05	16	11,980	8. 10. 2012 13:25:25
12	11,970	8. 10. 2012 13:25:09	17	11,940	8. 10. 2012 13:25:28
13	11,960	8. 10. 2012 13:25:12	18	11,940	8. 10. 2012 13:25:31
14	11,930	8. 10. 2012 13:25:15	19	11,950	8. 10. 2012 13:25:36
15	12,010	8. 10. 2012 13:25:19	20	11,960	8. 10. 2012 13:25:39

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}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95133	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\tilde{x}		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,290	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055195
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,11692	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,78575	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33117	
			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 Meno, študijný program, skupina Ristvej, Trojčak, Szabo, ppsv, po1230		



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