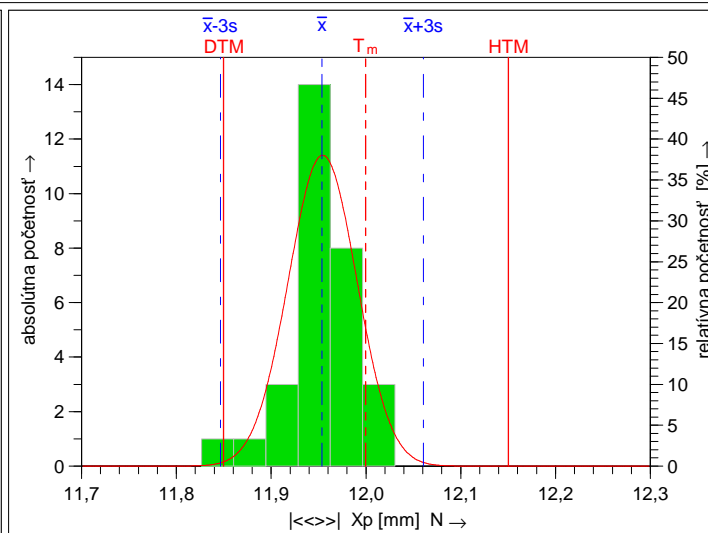
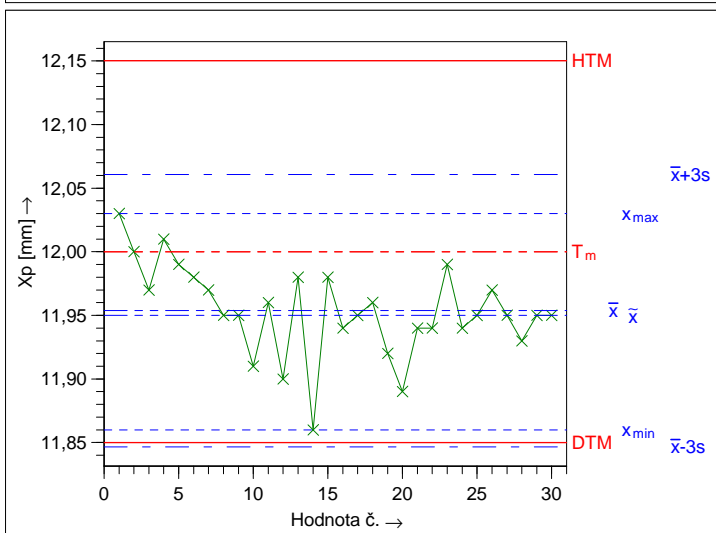


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 8:11:05 do 8. 10. 2012 8:13:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Jaroslav Vojtek, Adriana Nagová, AV, pondelok 7:30</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	12,030	8. 10. 2012 8:11:05	6	11,980	8. 10. 2012 8:11:26
2	12,000	8. 10. 2012 8:11:10	7	11,970	8. 10. 2012 8:11:30
3	11,970	8. 10. 2012 8:11:14	8	11,950	8. 10. 2012 8:11:36
4	12,010	8. 10. 2012 8:11:17	9	11,950	8. 10. 2012 8:11:39
5	11,990	8. 10. 2012 8:11:23	10	11,910	8. 10. 2012 8:11:44
6	11,940	8. 10. 2012 8:12:10	11	11,960	8. 10. 2012 8:11:50
7	11,950	8. 10. 2012 8:12:14	12	11,900	8. 10. 2012 8:11:53
8	11,960	8. 10. 2012 8:12:20	13	11,980	8. 10. 2012 8:11:56
9	11,920	8. 10. 2012 8:12:24	14	11,860	8. 10. 2012 8:12:02
10	11,890	8. 10. 2012 8:12:28	15	11,980	8. 10. 2012 8:12:06
11	11,940	8. 10. 2012 8:12:31	16	11,970	8. 10. 2012 8:12:49
12	11,940	8. 10. 2012 8:12:34	17	11,950	8. 10. 2012 8:12:51
13	11,990	8. 10. 2012 8:12:38	18	11,930	8. 10. 2012 8:12:55
14	11,940	8. 10. 2012 8:12:42	19	11,950	8. 10. 2012 8:12:59
15	11,950	8. 10. 2012 8:12:45	20	11,950	8. 10. 2012 8:13:02

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	$x_{min}$	11,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,030	medián	$\bar{x}$		11,9500	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,170	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035669
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06067	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84666	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21402	
			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>Jaroslav Vojtek, Adriana Nagyvová, AV, pondelok 7:30</b>		



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