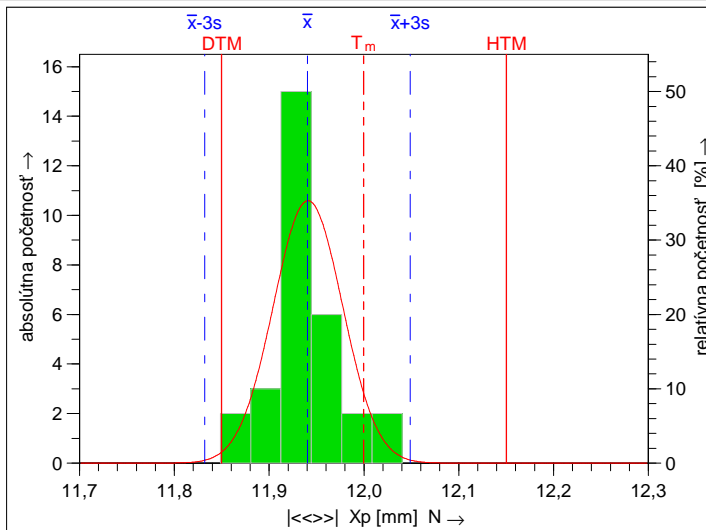
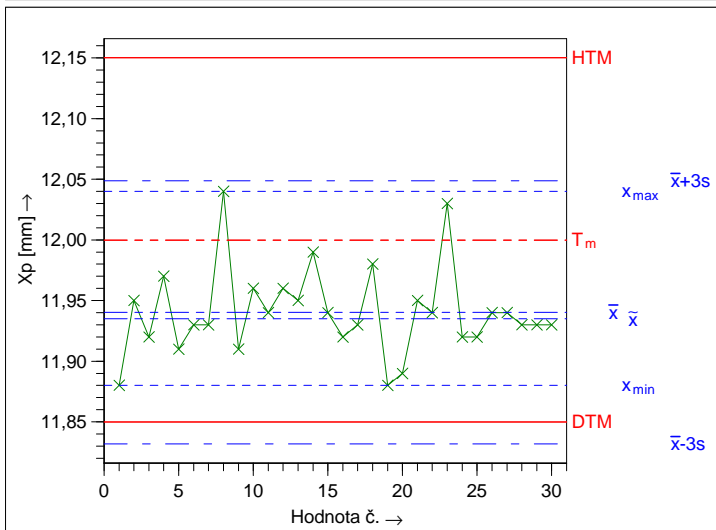


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 13:19:14 do 14. 11. 2011 13:22:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Veronika Salvová, Andrea Martincová, BOZP, pondelok 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,880	14. 11. 2011 13:19:14	6	11,930	14. 11. 2011 13:20:02
2	11,950	14. 11. 2011 13:19:26	7	11,930	14. 11. 2011 13:20:07
3	11,920	14. 11. 2011 13:19:33	8	12,040	14. 11. 2011 13:20:13
4	11,970	14. 11. 2011 13:19:40	9	11,910	14. 11. 2011 13:20:30
5	11,910	14. 11. 2011 13:19:46	10	11,960	14. 11. 2011 13:20:35
6	11,920	14. 11. 2011 13:21:04	11	11,940	14. 11. 2011 13:20:40
7	11,930	14. 11. 2011 13:21:07	12	11,960	14. 11. 2011 13:20:43
8	11,980	14. 11. 2011 13:21:10	13	11,950	14. 11. 2011 13:20:50
9	11,880	14. 11. 2011 13:21:28	14	11,990	14. 11. 2011 13:20:54
10	11,890	14. 11. 2011 13:21:53	15	11,940	14. 11. 2011 13:20:57
11	11,920	14. 11. 2011 13:21:57	16	11,940	14. 11. 2011 13:22:37
12	11,930	14. 11. 2011 13:22:05	17	11,940	14. 11. 2011 13:22:41
13	12,030	14. 11. 2011 13:22:23	18	11,930	14. 11. 2011 13:22:49
14	11,920	14. 11. 2011 13:22:30	19	11,930	14. 11. 2011 13:22:52
15	11,920	14. 11. 2011 13:22:34	20	11,930	14. 11. 2011 13:22:56

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}	11,880	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94033	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,040	medián	\bar{x}		11,9350	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036149
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04878	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,83189	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21690	
			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 Veronika Salvová, Andrea Martincová, BOZP, pondelok 12:30		



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