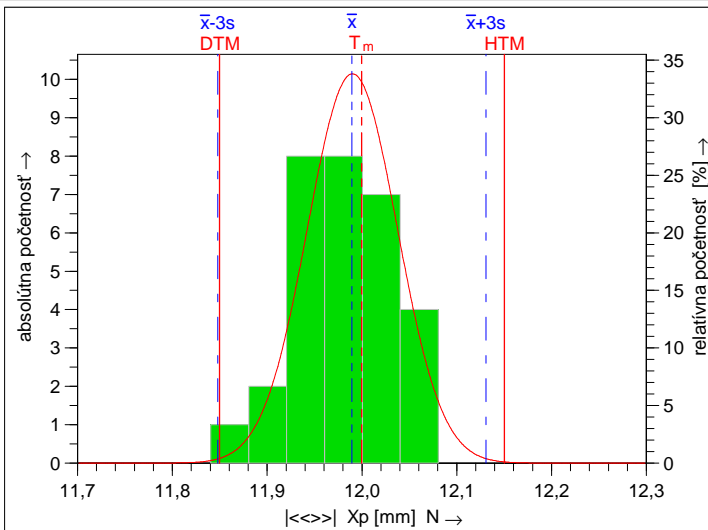
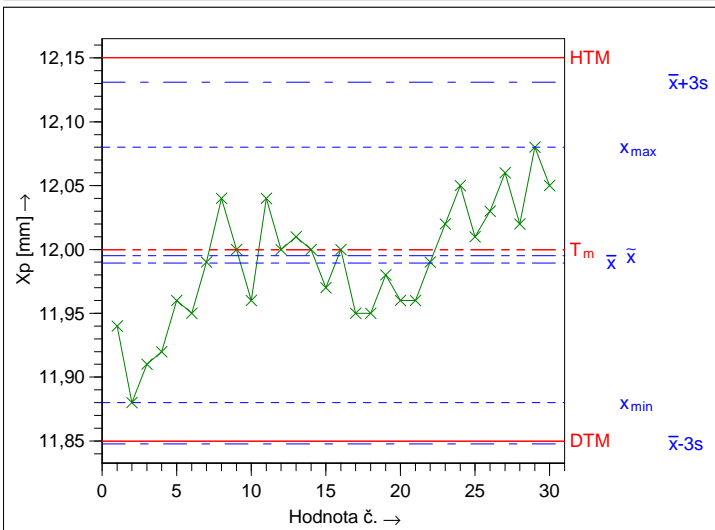


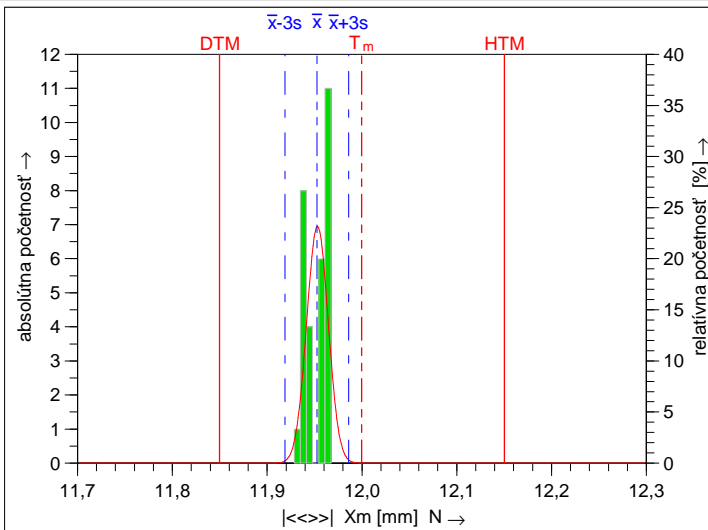
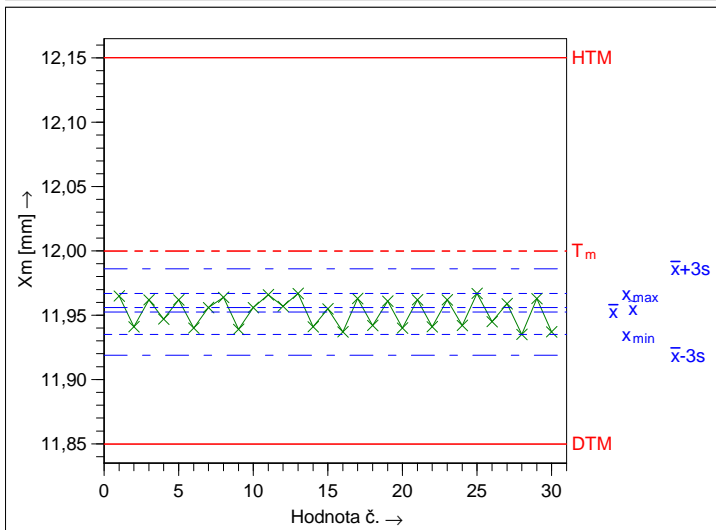
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 11:05:42 do 6. 10. 2015 11:07:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Jozef Kostka, Jozef Kostka, SI, utorol		



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	6. 10. 2015 11:05:42	6	11,950	6. 10. 2015 11:06:25
2	11,880	6. 10. 2015 11:05:50	7	11,990	6. 10. 2015 11:06:28
3	11,910	6. 10. 2015 11:05:58	8	12,040	6. 10. 2015 11:06:32
4	11,920	6. 10. 2015 11:06:03	9	12,000	6. 10. 2015 11:06:38
5	11,960	6. 10. 2015 11:06:19	10	11,960	6. 10. 2015 11:06:41
6	12,000	6. 10. 2015 11:07:05	11	12,040	6. 10. 2015 11:06:44
7	11,950	6. 10. 2015 11:07:09	12	12,000	6. 10. 2015 11:06:48
8	11,950	6. 10. 2015 11:07:17	13	12,010	6. 10. 2015 11:06:51
9	11,980	6. 10. 2015 11:07:20	14	12,000	6. 10. 2015 11:06:56
10	11,960	6. 10. 2015 11:07:26	15	11,970	6. 10. 2015 11:07:01
11	12,000	6. 10. 2015 11:07:30	16	12,030	6. 10. 2015 11:07:42
12	11,950	6. 10. 2015 11:07:33	17	12,060	6. 10. 2015 11:07:45
13	11,950	6. 10. 2015 11:07:35	18	12,020	6. 10. 2015 11:07:47
14	12,050	6. 10. 2015 11:07:37	19	12,080	6. 10. 2015 11:07:51
15	12,010	6. 10. 2015 11:07:40	20	12,050	6. 10. 2015 11:07:54

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98933	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\bar{x}		11,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,047192
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,13091	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,84776	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,28315	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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 6. 10. 2015 11:08:59 do 6. 10. 2015 11:12:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Jozef Kostka, Jozef Kostka, SI, utorol		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,965	6. 10. 2015 11:08:59	6	11,940	6. 10. 2015 11:09:33
2	11,941	6. 10. 2015 11:09:08	7	11,956	6. 10. 2015 11:09:40
3	11,962	6. 10. 2015 11:09:15	8	11,964	6. 10. 2015 11:09:46
4	11,947	6. 10. 2015 11:09:21	9	11,939	6. 10. 2015 11:09:56
5	11,962	6. 10. 2015 11:09:27	10	11,956	6. 10. 2015 11:10:01
6	11,937	6. 10. 2015 11:10:41	11	11,966	6. 10. 2015 11:10:07
7	11,963	6. 10. 2015 11:10:46	12	11,957	6. 10. 2015 11:10:22
8	11,942	6. 10. 2015 11:10:50	13	11,967	6. 10. 2015 11:10:27
9	11,961	6. 10. 2015 11:10:55	14	11,941	6. 10. 2015 11:10:31
10	11,940	6. 10. 2015 11:10:59	15	11,955	6. 10. 2015 11:10:36
11	11,962	6. 10. 2015 11:11:26	16	11,945	6. 10. 2015 11:11:56
12	11,941	6. 10. 2015 11:11:33	17	11,959	6. 10. 2015 11:12:02
13	11,962	6. 10. 2015 11:11:40	18	11,935	6. 10. 2015 11:12:07
14	11,942	6. 10. 2015 11:11:46	19	11,963	6. 10. 2015 11:12:11
15	11,967	6. 10. 2015 11:11:51	20	11,937	6. 10. 2015 11:12:16

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	minimum	x _{min}	11,935	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95247	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,967	medián	\tilde{x}		11,9560	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,032	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,011178
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98600	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,91893	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,06707	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					