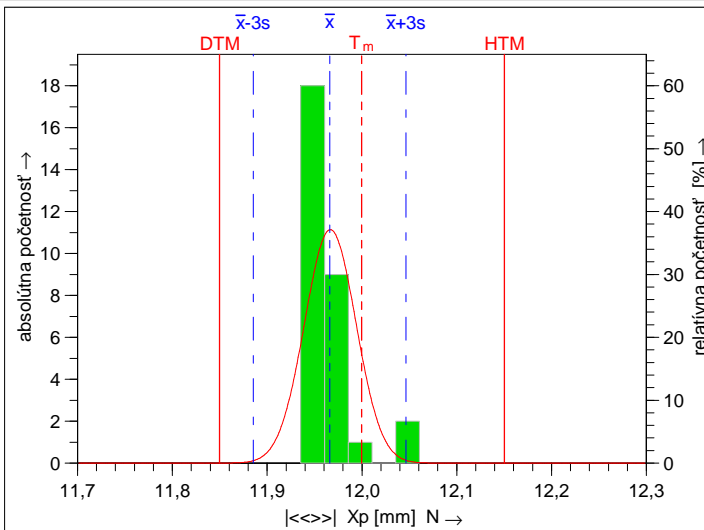
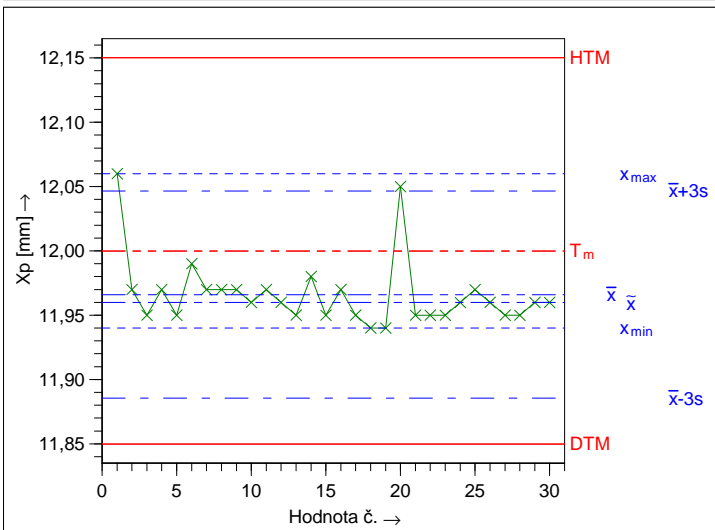




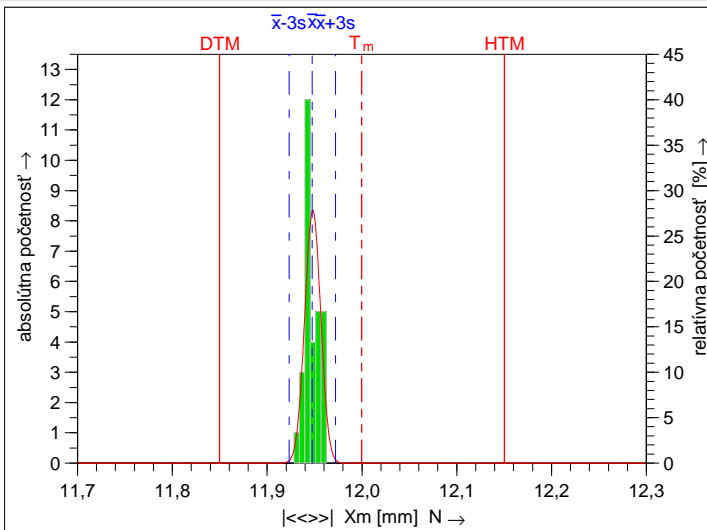
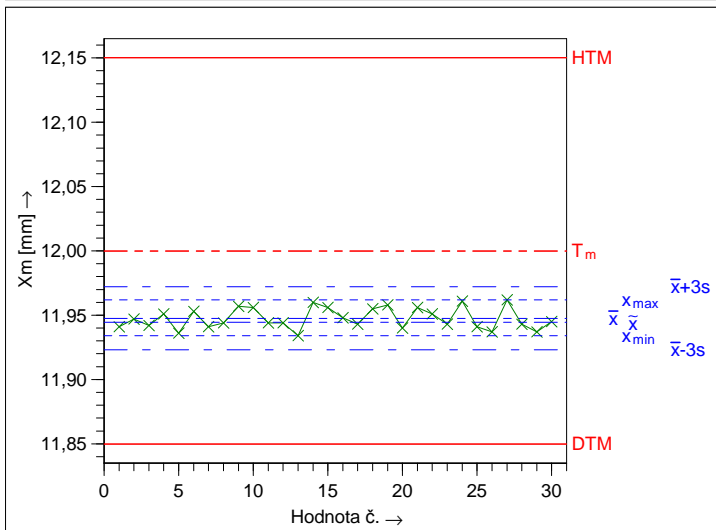
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:45:59 do 10. 10. 2011 15:48:29	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,060	10. 10. 2011 15:45:59	6	11,990	10. 10. 2011 15:46:17
2	11,970	10. 10. 2011 15:46:03	7	11,970	10. 10. 2011 15:46:23
3	11,950	10. 10. 2011 15:46:06	8	11,970	10. 10. 2011 15:46:28
4	11,970	10. 10. 2011 15:46:09	9	11,970	10. 10. 2011 15:46:35
5	11,950	10. 10. 2011 15:46:13	10	11,960	10. 10. 2011 15:46:40
6	11,970	10. 10. 2011 15:47:06	11	11,970	10. 10. 2011 15:46:44
7	11,950	10. 10. 2011 15:47:17	12	11,960	10. 10. 2011 15:46:49
8	11,940	10. 10. 2011 15:47:22	13	11,950	10. 10. 2011 15:46:53
9	11,940	10. 10. 2011 15:47:27	14	11,980	10. 10. 2011 15:46:57
10	12,050	10. 10. 2011 15:47:42	15	11,950	10. 10. 2011 15:47:02
11			16	11,970	10. 10. 2011 15:47:06
12			17	11,950	10. 10. 2011 15:47:17
13			18	11,940	10. 10. 2011 15:47:22
14			19	11,940	10. 10. 2011 15:47:27
15			20	12,050	10. 10. 2011 15:47:42
16			21	11,950	10. 10. 2011 15:47:51
17			22	11,950	10. 10. 2011 15:47:57
18			23	11,950	10. 10. 2011 15:48:01
19			24	11,960	10. 10. 2011 15:48:05
20			25	11,970	10. 10. 2011 15:48:08
21			26	11,960	10. 10. 2011 15:48:11
22			27	11,950	10. 10. 2011 15:48:15
23			28	11,950	10. 10. 2011 15:48:20
24			29	11,960	10. 10. 2011 15:48:25
25			30	11,960	10. 10. 2011 15:48:29

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,060	medián	\tilde{x}		11,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026859
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,04658	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,88542	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16115	
			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 10. 10. 2011 15:49:56 do 10. 10. 2011 15:54:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,941	10. 10. 2011 15:49:56	6	11,953	10. 10. 2011 15:50:47
2	11,947	10. 10. 2011 15:50:05	7	11,941	10. 10. 2011 15:50:53
3	11,942	10. 10. 2011 15:50:12	8	11,944	10. 10. 2011 15:51:00
4	11,951	10. 10. 2011 15:50:23	9	11,957	10. 10. 2011 15:51:08
5	11,936	10. 10. 2011 15:50:36	10	11,956	10. 10. 2011 15:51:16
6	11,948	10. 10. 2011 15:52:10	11	11,944	10. 10. 2011 15:51:23
7	11,943	10. 10. 2011 15:52:20	12	11,944	10. 10. 2011 15:51:31
8	11,955	10. 10. 2011 15:52:30	13	11,934	10. 10. 2011 15:51:37
9	11,958	10. 10. 2011 15:52:44	14	11,960	10. 10. 2011 15:51:48
10	11,940	10. 10. 2011 15:52:51	15	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
11	11,948	10. 10. 2011 15:52:10	16	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
12	11,943	10. 10. 2011 15:52:20	17	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
13	11,955	10. 10. 2011 15:52:30	18	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
14	11,958	10. 10. 2011 15:52:44	19	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
15	11,940	10. 10. 2011 15:52:51	20	11,956	10. 10. 2011 15:52:03
16	11,948	10. 10. 2011 15:52:10	21	11,956	10. 10. 2011 15:52:59
17	11,943	10. 10. 2011 15:52:20	22	11,951	10. 10. 2011 15:53:07
18	11,955	10. 10. 2011 15:52:30	23	11,943	10. 10. 2011 15:53:14
19	11,958	10. 10. 2011 15:52:44	24	11,961	10. 10. 2011 15:53:27
20	11,940	10. 10. 2011 15:52:51	25	11,941	10. 10. 2011 15:53:34
21	11,948	10. 10. 2011 15:52:10	26	11,937	10. 10. 2011 15:53:40
22	11,943	10. 10. 2011 15:52:20	27	11,962	10. 10. 2011 15:53:49
23	11,955	10. 10. 2011 15:52:30	28	11,943	10. 10. 2011 15:53:55
24	11,958	10. 10. 2011 15:52:44	29	11,937	10. 10. 2011 15:54:02
25	11,940	10. 10. 2011 15:52:51	30	11,945	10. 10. 2011 15:54:07

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}	11,934	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94753
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,962	medián	\tilde{x}	11,9445
Tolerancia	T = HTM - DTM	0,300	rozptätie	R = x _{max} - x _{min}	0,028	smerodajná odchýlka	s = $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0081568
Stred tolerančného poľa	T _m = $\frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	11,97200
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,92306
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,04894
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30			
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30			
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part					