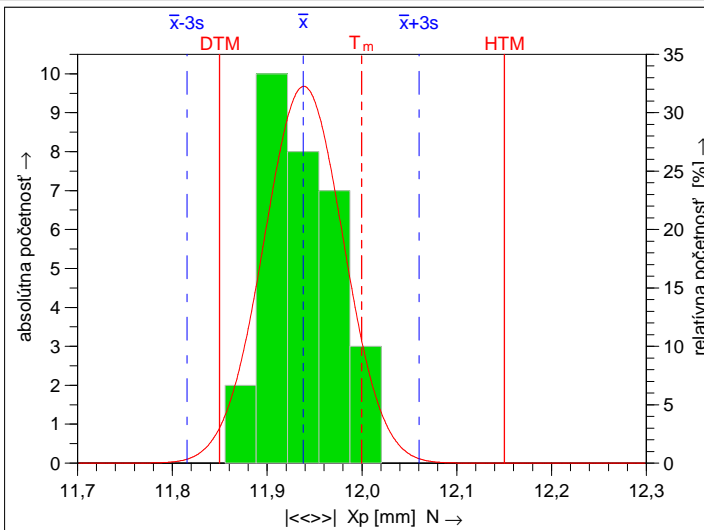
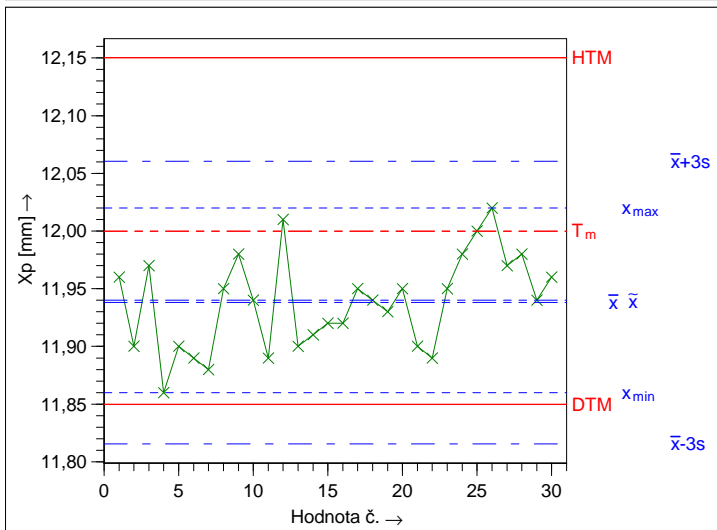




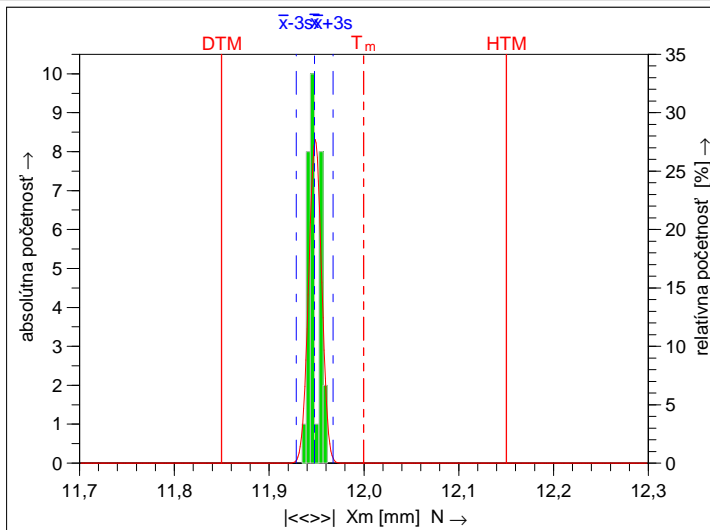
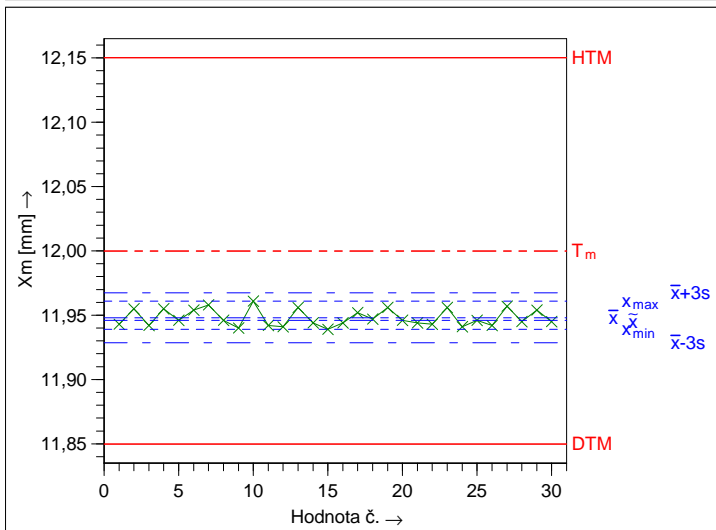
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{mm}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:58:02 do 10. 10. 2011 16:00:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	11,960	10. 10. 2011 15:58:02	6	11,890	10. 10. 2011 15:58:23
2	11,900	10. 10. 2011 15:58:05	7	11,880	10. 10. 2011 15:58:26
3	11,970	10. 10. 2011 15:58:10	8	11,950	10. 10. 2011 15:58:55
4	11,860	10. 10. 2011 15:58:14	9	11,980	10. 10. 2011 15:58:58
5	11,900	10. 10. 2011 15:58:18	10	11,940	10. 10. 2011 15:59:04
6	11,920	10. 10. 2011 15:59:33	11	11,890	10. 10. 2011 15:59:08
7	11,950	10. 10. 2011 15:59:37	12	12,010	10. 10. 2011 15:59:14
8	11,940	10. 10. 2011 15:59:40	13	11,900	10. 10. 2011 15:59:18
9	11,930	10. 10. 2011 15:59:45	14	11,910	10. 10. 2011 15:59:23
10	11,950	10. 10. 2011 15:59:49	15	11,920	10. 10. 2011 15:59:26
11	11,920	10. 10. 2011 15:59:54	16	12,020	10. 10. 2011 16:00:17
12	11,890	10. 10. 2011 15:59:59	17	11,970	10. 10. 2011 16:00:20
13	11,950	10. 10. 2011 16:00:03	18	11,980	10. 10. 2011 16:00:24
14	11,980	10. 10. 2011 16:00:08	19	11,940	10. 10. 2011 16:00:28
15	12,000	10. 10. 2011 16:00:13	20	11,960	10. 10. 2011 16:00:33

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,93800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	$x_{max}$	12,020	medián	$\tilde{x}$		11,9400	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040802
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,06041	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,81559	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24481	
			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 10. 10. 2011 16:01:34 do 10. 10. 2011 16:03:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,943	10. 10. 2011 16:01:34	6	11,954	10. 10. 2011 16:01:57
2	11,955	10. 10. 2011 16:01:38	7	11,958	10. 10. 2011 16:02:01
3	11,942	10. 10. 2011 16:01:44	8	11,946	10. 10. 2011 16:02:05
4	11,955	10. 10. 2011 16:01:48	9	11,940	10. 10. 2011 16:02:09
5	11,946	10. 10. 2011 16:01:52	10	11,961	10. 10. 2011 16:02:13
6	11,944	10. 10. 2011 16:02:38	11	11,942	10. 10. 2011 16:02:17
7	11,952	10. 10. 2011 16:02:41	12	11,941	10. 10. 2011 16:02:20
8	11,947	10. 10. 2011 16:02:44	13	11,956	10. 10. 2011 16:02:24
9	11,956	10. 10. 2011 16:02:48	14	11,944	10. 10. 2011 16:02:28
10	11,946	10. 10. 2011 16:02:51	15	11,939	10. 10. 2011 16:02:31
11	11,944	10. 10. 2011 16:02:55	16	11,942	10. 10. 2011 16:03:18
12	11,943	10. 10. 2011 16:02:58	17	11,957	10. 10. 2011 16:03:22
13	11,956	10. 10. 2011 16:03:01	18	11,945	10. 10. 2011 16:03:25
14	11,941	10. 10. 2011 16:03:07	19	11,954	10. 10. 2011 16:03:29
15	11,946	10. 10. 2011 16:03:12	20	11,945	10. 10. 2011 16:03:33

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 <sub>min</sub>	11,939	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,94800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	11,961	medián	$\tilde{x}$		11,9460	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,022	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0064648
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,96739	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,92861	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03879	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					