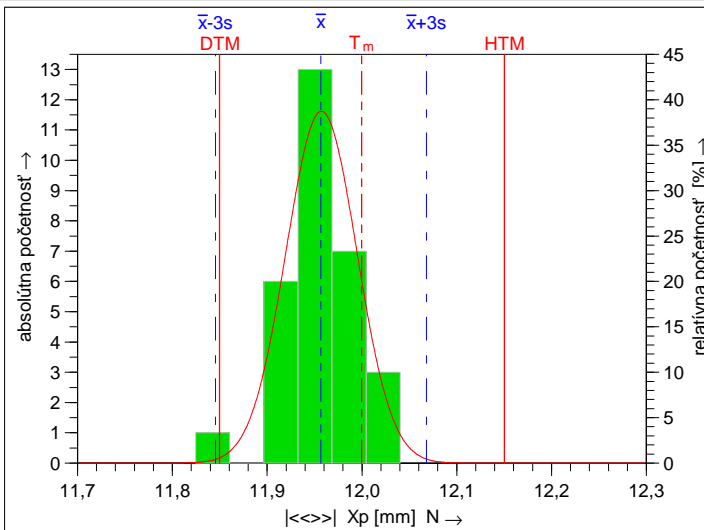
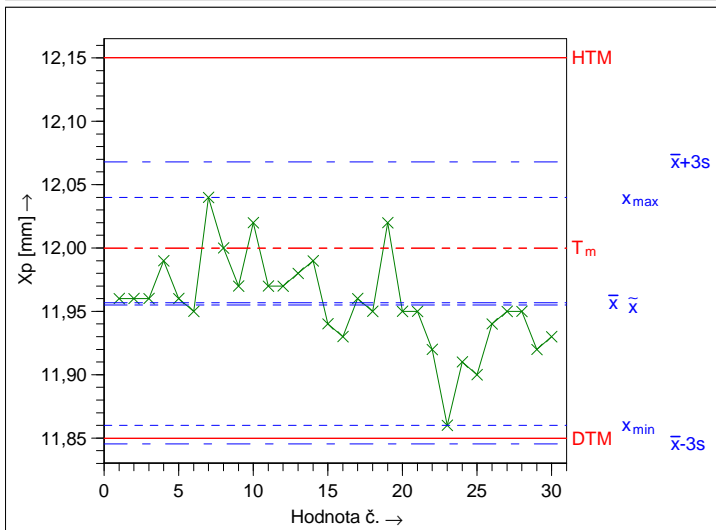


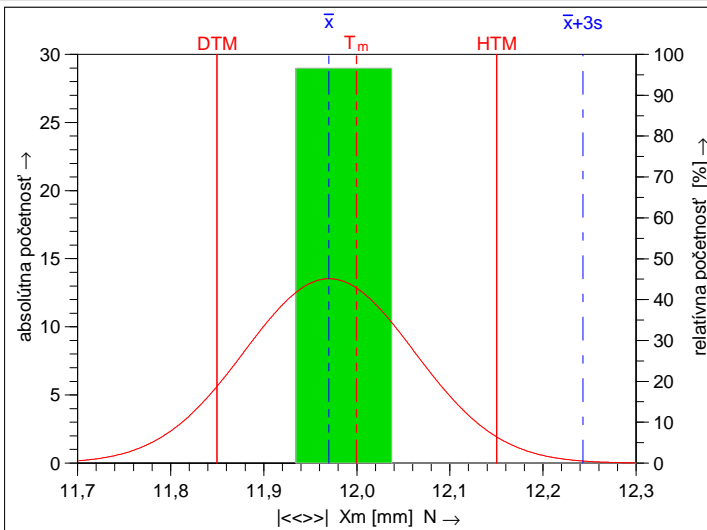
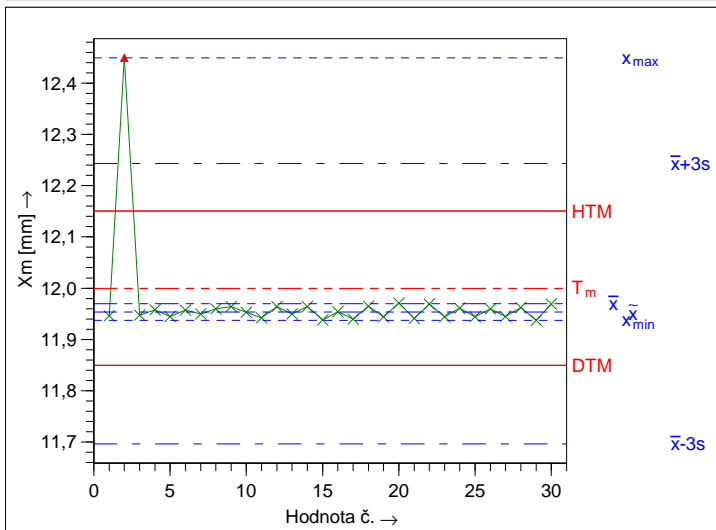
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:51:47 do 10. 10. 2011 11:54:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tibor Ivan, Martin Špiľko, PPSV, pondelok 10:50</b>		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	11,960	10. 10. 2011 11:51:47	6	11,950	10. 10. 2011 11:52:42
2	11,960	10. 10. 2011 11:52:23	7	12,040	10. 10. 2011 11:52:52
3	11,960	10. 10. 2011 11:52:28	8	12,000	10. 10. 2011 11:52:57
4	11,990	10. 10. 2011 11:52:31	9	11,970	10. 10. 2011 11:53:02
5	11,960	10. 10. 2011 11:52:37	10	12,020	10. 10. 2011 11:53:06
6	11,930	10. 10. 2011 11:53:35	11	11,970	10. 10. 2011 11:53:12
7	11,960	10. 10. 2011 11:53:39	12	11,970	10. 10. 2011 11:53:16
8	11,950	10. 10. 2011 11:53:44	13	11,980	10. 10. 2011 11:53:20
9	12,020	10. 10. 2011 11:53:48	14	11,990	10. 10. 2011 11:53:24
10	11,950	10. 10. 2011 11:53:53	15	11,940	10. 10. 2011 11:53:30
11	11,930	10. 10. 2011 11:53:35	16	11,940	10. 10. 2011 11:54:20
12	11,960	10. 10. 2011 11:53:39	17	11,920	10. 10. 2011 11:54:03
13	11,950	10. 10. 2011 11:53:44	18	11,860	10. 10. 2011 11:54:06
14	12,020	10. 10. 2011 11:53:48	19	11,910	10. 10. 2011 11:54:11
15	11,950	10. 10. 2011 11:53:53	20	11,900	10. 10. 2011 11:54:17
16	11,930	10. 10. 2011 11:53:35	21	11,950	10. 10. 2011 11:53:57
17	11,960	10. 10. 2011 11:53:39	22	11,920	10. 10. 2011 11:54:03
18	11,950	10. 10. 2011 11:53:44	23	11,860	10. 10. 2011 11:54:06
19	12,020	10. 10. 2011 11:53:48	24	11,910	10. 10. 2011 11:54:11
20	11,950	10. 10. 2011 11:53:53	25	11,900	10. 10. 2011 11:54:17
21	11,930	10. 10. 2011 11:53:35	26	11,940	10. 10. 2011 11:54:20
22	11,960	10. 10. 2011 11:53:39	27	11,950	10. 10. 2011 11:54:23
23	11,950	10. 10. 2011 11:53:44	28	11,950	10. 10. 2011 11:54:27
24	12,020	10. 10. 2011 11:53:48	29	11,920	10. 10. 2011 11:54:34
25	11,950	10. 10. 2011 11:53:53	30	11,930	10. 10. 2011 11:54:38

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 <sub>min</sub>	11,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95667
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,040	medián	$\tilde{x}$		11,9550
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,06790
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,84544
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,22246	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0				
			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				

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 11:55:33 do 10. 10. 2011 12:01:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Tibor Ivan, Martin Špiľko, PPSV, pondelok 10:50</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	11,946	10. 10. 2011 11:55:33	6	11,957	10. 10. 2011 11:58:55
2	12,449	10. 10. 2011 11:57:59	7	11,950	10. 10. 2011 11:59:03
3	11,947	10. 10. 2011 11:58:15	8	11,960	10. 10. 2011 11:59:10
4	11,958	10. 10. 2011 11:58:25	9	11,964	10. 10. 2011 11:59:15
5	11,945	10. 10. 2011 11:58:32	10	11,953	10. 10. 2011 11:59:20
6	11,954	10. 10. 2011 11:59:49	11	11,942	10. 10. 2011 11:59:25
7	11,940	10. 10. 2011 11:59:55	12	11,964	10. 10. 2011 11:59:29
8	11,965	10. 10. 2011 12:00:01	13	11,950	10. 10. 2011 11:59:34
9	11,944	10. 10. 2011 12:00:07	14	11,964	10. 10. 2011 11:59:39
10	11,971	10. 10. 2011 12:00:14	15	11,938	10. 10. 2011 11:59:45
11	11,954	10. 10. 2011 11:59:49	16	11,960	10. 10. 2011 12:00:50
12	11,940	10. 10. 2011 11:59:55	17	11,969	10. 10. 2011 12:00:32
13	11,965	10. 10. 2011 12:00:01	18	11,944	10. 10. 2011 12:00:36
14	11,944	10. 10. 2011 12:00:07	19	11,961	10. 10. 2011 12:00:41
15	11,971	10. 10. 2011 12:00:14	20	11,944	10. 10. 2011 12:00:46
16	11,954	10. 10. 2011 11:59:49	21	11,941	10. 10. 2011 12:00:22
17	11,940	10. 10. 2011 11:59:55	22	11,969	10. 10. 2011 12:00:32
18	11,965	10. 10. 2011 12:00:01	23	11,944	10. 10. 2011 12:00:36
19	11,944	10. 10. 2011 12:00:07	24	11,961	10. 10. 2011 12:00:41
20	11,971	10. 10. 2011 12:00:14	25	11,944	10. 10. 2011 12:00:46
21	11,954	10. 10. 2011 11:59:49	26	11,960	10. 10. 2011 12:00:50
22	11,940	10. 10. 2011 11:59:55	27	11,945	10. 10. 2011 12:00:55
23	11,965	10. 10. 2011 12:00:01	28	11,962	10. 10. 2011 12:00:59
24	11,944	10. 10. 2011 12:00:07	29	11,937	10. 10. 2011 12:01:03
25	11,971	10. 10. 2011 12:00:14	30	11,969	10. 10. 2011 12:01:07

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 <sub>min</sub>	11,937	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96977	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x <sub>max</sub>	12,449	medián	$\tilde{x}$		11,9535	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,512	smerodajná odchýľka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,091085
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,24302	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,69651	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,54651	
			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					