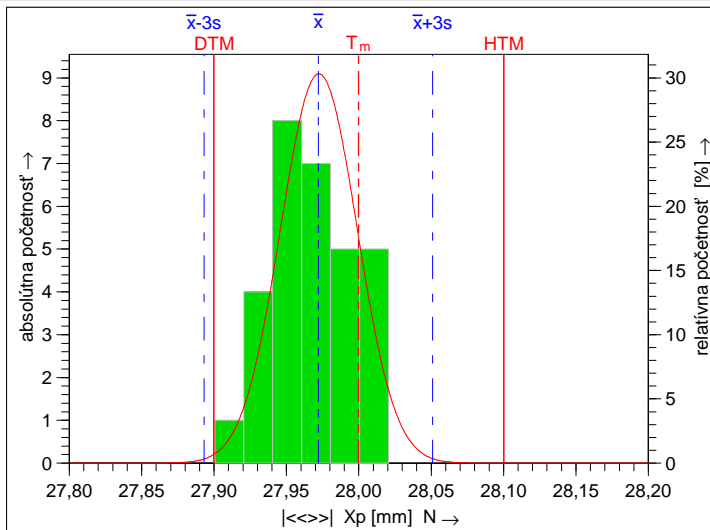
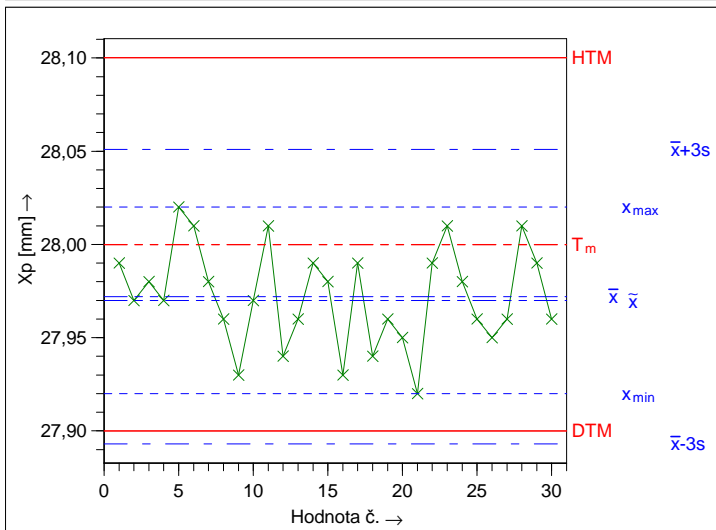


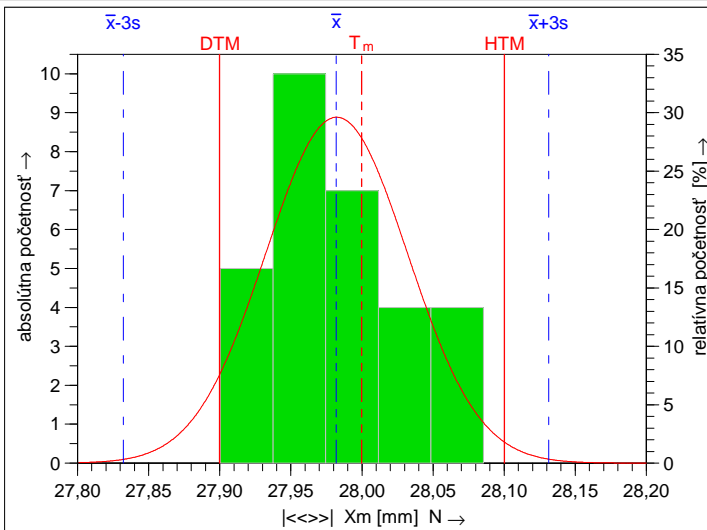
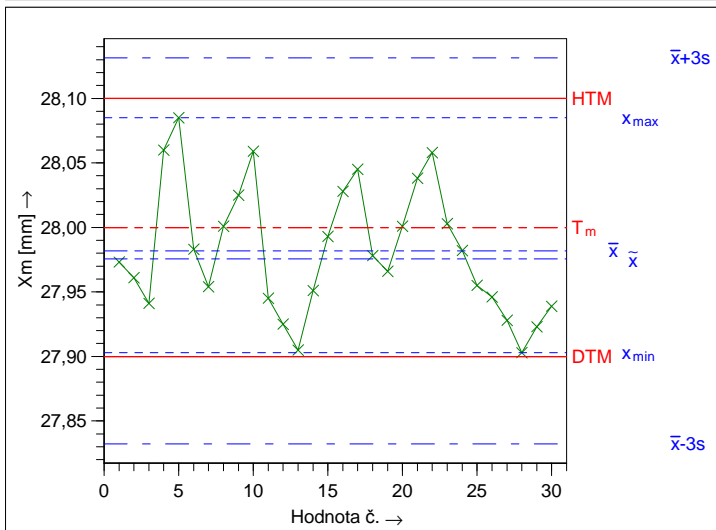
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:25:30 do 10. 10. 2012 16:26:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex3</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,990	10. 10. 2012 16:25:30	6	28,010	10. 10. 2012 16:25:37
2	27,970	10. 10. 2012 16:25:31	7	27,980	10. 10. 2012 16:25:38
3	27,980	10. 10. 2012 16:25:32	8	27,960	10. 10. 2012 16:25:39
4	27,970	10. 10. 2012 16:25:33	9	27,930	10. 10. 2012 16:25:40
5	28,020	10. 10. 2012 16:25:35	10	27,970	10. 10. 2012 16:25:45
6	27,930	10. 10. 2012 16:25:53	11	28,010	10. 10. 2012 16:25:47
7	27,990	10. 10. 2012 16:25:54	12	27,940	10. 10. 2012 16:25:48
8	27,940	10. 10. 2012 16:25:55	13	27,960	10. 10. 2012 16:25:49
9	27,960	10. 10. 2012 16:25:56	14	27,990	10. 10. 2012 16:25:50
10	27,950	10. 10. 2012 16:25:57	15	27,980	10. 10. 2012 16:25:51
11	27,930	10. 10. 2012 16:25:53	16	27,950	10. 10. 2012 16:26:09
12	27,990	10. 10. 2012 16:25:54	17	27,990	10. 10. 2012 16:26:04
13	27,940	10. 10. 2012 16:25:55	18	28,010	10. 10. 2012 16:26:06
14	27,960	10. 10. 2012 16:25:56	19	27,980	10. 10. 2012 16:26:07
15	27,950	10. 10. 2012 16:25:57	20	27,960	10. 10. 2012 16:26:08
16	27,930	10. 10. 2012 16:25:53	21	27,920	10. 10. 2012 16:25:58
17	27,990	10. 10. 2012 16:25:54	22	27,990	10. 10. 2012 16:26:04
18	27,940	10. 10. 2012 16:25:55	23	28,010	10. 10. 2012 16:26:06
19	27,960	10. 10. 2012 16:25:56	24	27,980	10. 10. 2012 16:26:07
20	27,950	10. 10. 2012 16:25:57	25	27,960	10. 10. 2012 16:26:08
21	27,930	10. 10. 2012 16:25:53	26	27,950	10. 10. 2012 16:26:09
22	27,990	10. 10. 2012 16:25:54	27	27,960	10. 10. 2012 16:26:10
23	27,940	10. 10. 2012 16:25:55	28	28,010	10. 10. 2012 16:26:10
24	27,960	10. 10. 2012 16:25:56	29	27,990	10. 10. 2012 16:26:12
25	27,950	10. 10. 2012 16:25:57	30	27,960	10. 10. 2012 16:26:13

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x <sub>min</sub>	27,920	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,020	medián	$\tilde{x}$		27,97000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026314
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	$\bar{x}+3s$		28,05094	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89306	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15788	
			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. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:26:23 do 10. 10. 2012 16:27:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex3</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,973	10. 10. 2012 16:26:23	6	27,983	10. 10. 2012 16:26:36	11	27,945	10. 10. 2012 16:26:41
2	27,961	10. 10. 2012 16:26:31	7	27,954	10. 10. 2012 16:26:37	12	27,925	10. 10. 2012 16:26:42
3	27,941	10. 10. 2012 16:26:32	8	28,001	10. 10. 2012 16:26:38	13	27,905	10. 10. 2012 16:26:43
4	28,060	10. 10. 2012 16:26:34	9	28,025	10. 10. 2012 16:26:39	14	27,951	10. 10. 2012 16:26:44
5	28,085	10. 10. 2012 16:26:35	10	28,059	10. 10. 2012 16:26:40	15	27,993	10. 10. 2012 16:26:45
16	28,028	10. 10. 2012 16:26:45	21	28,038	10. 10. 2012 16:26:51	26	27,946	10. 10. 2012 16:26:56
17	28,045	10. 10. 2012 16:26:46	22	28,058	10. 10. 2012 16:26:52	27	27,928	10. 10. 2012 16:26:57
18	27,978	10. 10. 2012 16:26:48	23	28,003	10. 10. 2012 16:26:53	28	27,903	10. 10. 2012 16:27:01
19	27,966	10. 10. 2012 16:26:49	24	27,982	10. 10. 2012 16:26:54	29	27,923	10. 10. 2012 16:27:03
20	28,001	10. 10. 2012 16:26:50	25	27,955	10. 10. 2012 16:26:54	30	27,939	10. 10. 2012 16:27:04

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,903	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98180		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,085	medián	$\tilde{x}$		27,9755		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,182	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049838
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13131		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,83229		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29903		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						