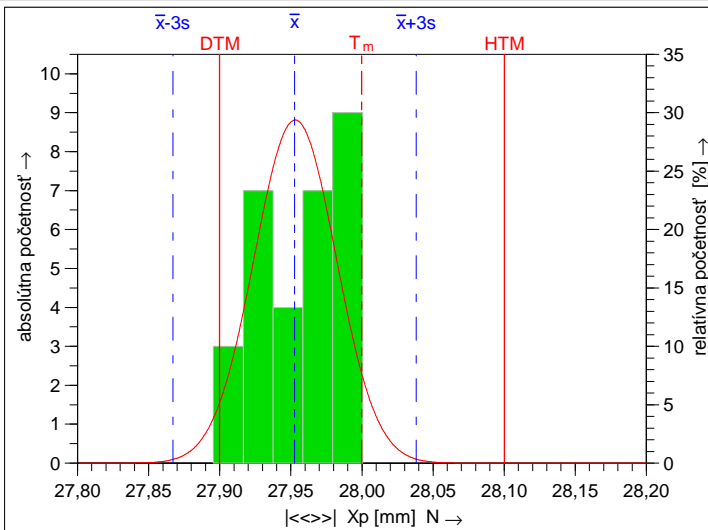
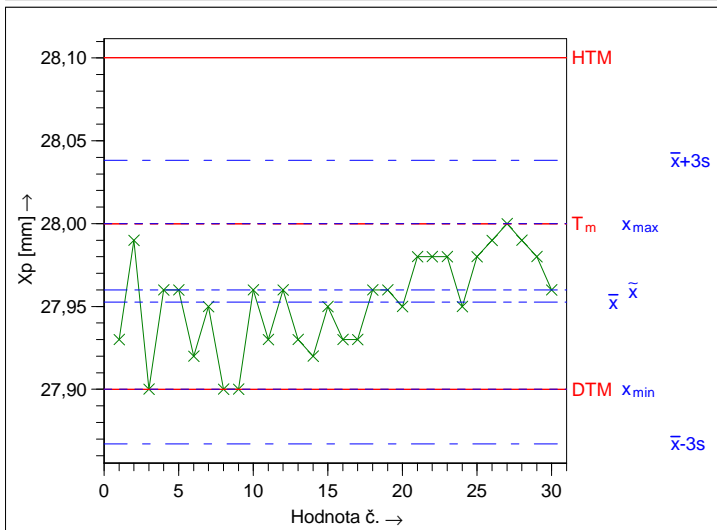




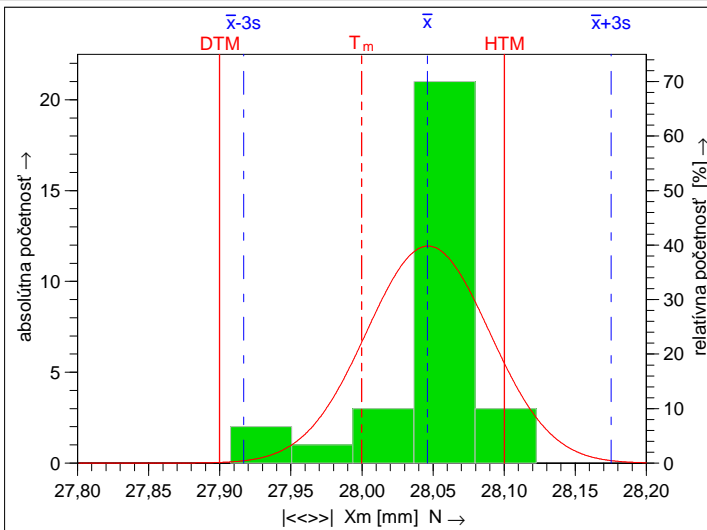
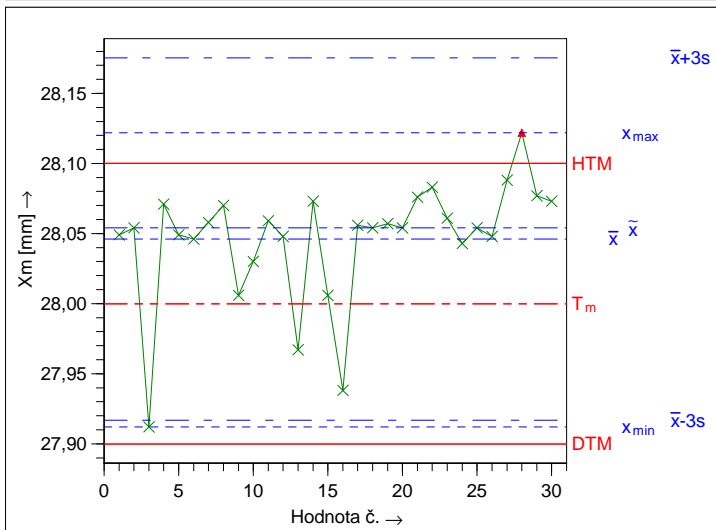
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 13:17:36 do 8. 10. 2015 13:21:33	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniel Sedlacko, Alexander Rindos, TMAISV, stvrtok 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,930	8. 10. 2015 13:17:36	6	27,920	8. 10. 2015 13:18:49
2	27,990	8. 10. 2015 13:17:49	7	27,950	8. 10. 2015 13:19:09
3	27,900	8. 10. 2015 13:18:29	8	27,900	8. 10. 2015 13:19:40
4	27,960	8. 10. 2015 13:18:37	9	27,900	8. 10. 2015 13:19:46
5	27,960	8. 10. 2015 13:18:43	10	27,960	8. 10. 2015 13:19:53
6	27,930	8. 10. 2015 13:20:20	11	27,930	8. 10. 2015 13:19:59
7	27,930	8. 10. 2015 13:20:24	12	27,960	8. 10. 2015 13:20:04
8	27,960	8. 10. 2015 13:20:29	13	27,930	8. 10. 2015 13:20:07
9	27,960	8. 10. 2015 13:20:31	14	27,920	8. 10. 2015 13:20:11
10	27,950	8. 10. 2015 13:20:34	15	27,950	8. 10. 2015 13:20:16
11	27,930	8. 10. 2015 13:20:37	16	27,990	8. 10. 2015 13:20:47
12	27,930	8. 10. 2015 13:20:39	17	28,000	8. 10. 2015 13:20:58
13	27,980	8. 10. 2015 13:20:41	18	27,990	8. 10. 2015 13:21:19
14	27,980	8. 10. 2015 13:20:43	19	27,980	8. 10. 2015 13:21:25
15	27,950	8. 10. 2015 13:20:45	20	27,960	8. 10. 2015 13:21:33
16	27,980		21	27,980	
17	27,980		22	27,980	
18	27,980		23	27,980	
19	27,980		24	27,980	
20	27,980		25	27,980	

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_{min}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95267	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028519
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,03822	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86711	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17111	
			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. 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 8. 10. 2015 13:24:23 do 8. 10. 2015 13:30:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniel Sedlacko, Alexander Rindos, TMaISV, stvrtok 12:30		



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	28,049	8. 10. 2015 13:24:23	6	28,046	8. 10. 2015 13:25:38	11	28,059	8. 10. 2015 13:26:21
2	28,054	8. 10. 2015 13:24:50	7	28,058	8. 10. 2015 13:25:47	12	28,048	8. 10. 2015 13:26:28
3	27,912	8. 10. 2015 13:24:57	8	28,070	8. 10. 2015 13:25:54	13	27,967	8. 10. 2015 13:26:40
4	28,071	8. 10. 2015 13:25:09	9	28,006	8. 10. 2015 13:26:00	14	28,073	8. 10. 2015 13:26:46
5	28,049	8. 10. 2015 13:25:25	10	28,030	8. 10. 2015 13:26:08	15	28,006	8. 10. 2015 13:26:53
16	27,938	8. 10. 2015 13:26:59	21	28,076	8. 10. 2015 13:27:50	26	28,048	8. 10. 2015 13:28:37
17	28,056	8. 10. 2015 13:27:14	22	28,083	8. 10. 2015 13:27:58	27	28,088	8. 10. 2015 13:29:04
18	28,054	8. 10. 2015 13:27:23	23	28,061	8. 10. 2015 13:28:17	28	28,122	8. 10. 2015 13:29:29
19	28,057	8. 10. 2015 13:27:32	24	28,043	8. 10. 2015 13:28:24	29	28,077	8. 10. 2015 13:29:52
20	28,054	8. 10. 2015 13:27:43	25	28,054	8. 10. 2015 13:28:32	30	28,073	8. 10. 2015 13:30:05

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}	27,912	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04607		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,122	medián	\tilde{x}		28,0540		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,210	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043070
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,17528		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,91686		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25842		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						