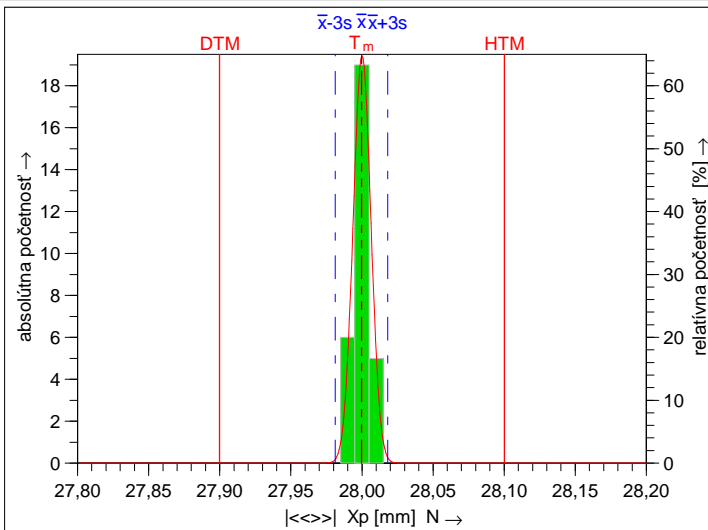
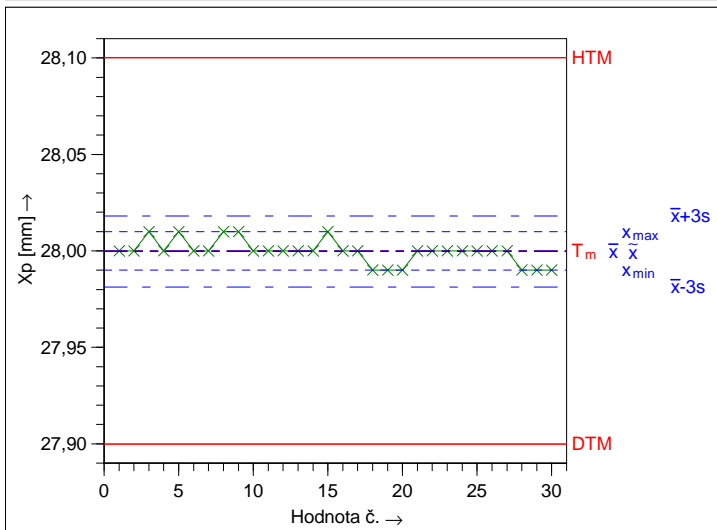




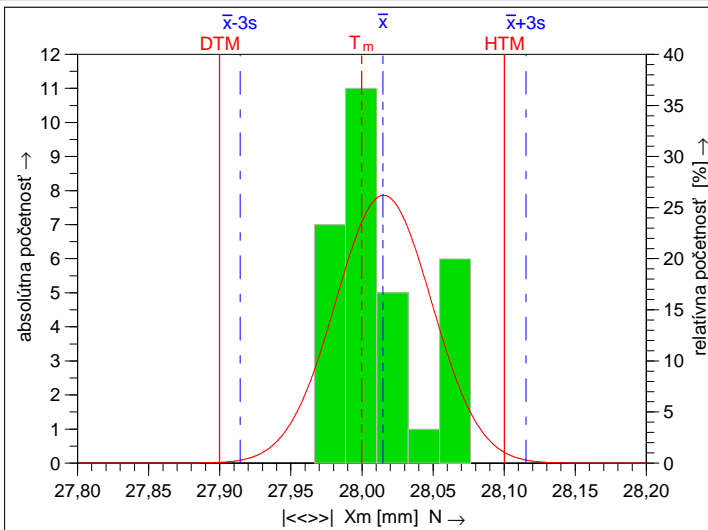
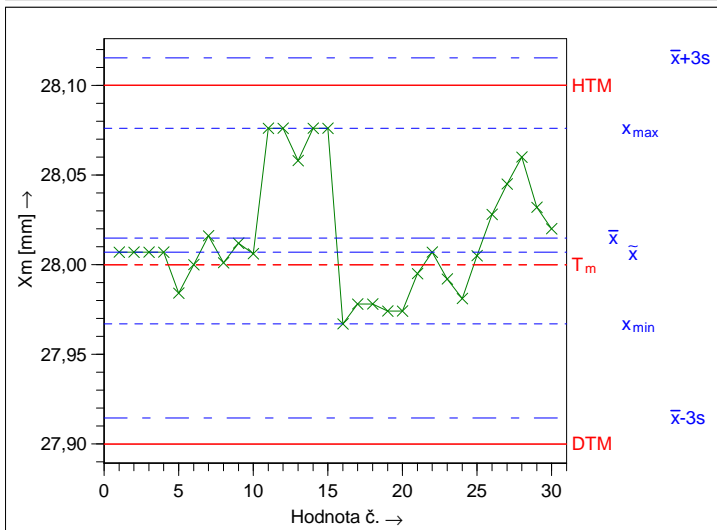
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 9:40:00 do 13. 10. 2014 9:43:03	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Kmecová_Pacák_TOŽP_pon 9:10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,000	13. 10. 2014 9:40:00	6	28,000	13. 10. 2014 9:41:23
2	28,000	13. 10. 2014 9:41:15	7	28,000	13. 10. 2014 9:41:26
3	28,010	13. 10. 2014 9:41:17	8	28,010	13. 10. 2014 9:41:28
4	28,000	13. 10. 2014 9:41:19	9	28,010	13. 10. 2014 9:41:30
5	28,010	13. 10. 2014 9:41:21	10	28,000	13. 10. 2014 9:41:36
6	28,000	13. 10. 2014 9:42:40	11	28,000	13. 10. 2014 9:41:39
7	28,000	13. 10. 2014 9:42:43	12	28,000	13. 10. 2014 9:41:41
8	27,990	13. 10. 2014 9:42:45	13	28,000	13. 10. 2014 9:41:44
9	27,990	13. 10. 2014 9:42:46	14	28,000	13. 10. 2014 9:42:34
10	27,990	13. 10. 2014 9:42:47	15	28,010	13. 10. 2014 9:42:37
11	28,000	13. 10. 2014 9:42:48	16	28,000	13. 10. 2014 9:42:52
12	28,000	13. 10. 2014 9:42:49	17	28,000	13. 10. 2014 9:42:53
13	28,000	13. 10. 2014 9:42:49	18	27,990	13. 10. 2014 9:42:54
14	28,000	13. 10. 2014 9:42:50	19	27,990	13. 10. 2014 9:43:02
15	28,000	13. 10. 2014 9:42:51	20	27,990	13. 10. 2014 9:43:03

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	$x_{min}$	27,990	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99967	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,010	medián	$\tilde{x}$		28,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,020	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0061495
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,01812	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,98122	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,03690	
			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	veľičina mer. priemer $\phi$	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 13. 10. 2014 9:45:36 do 13. 10. 2014 9:50:34	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Kmecová_Pacák_TOŽP_pon 9:10</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	28,007	13. 10. 2014 9:45:36	6	28,000	13. 10. 2014 9:45:50	11	28,076	13. 10. 2014 9:46:04
2	28,007	13. 10. 2014 9:45:41	7	28,016	13. 10. 2014 9:45:54	12	28,076	13. 10. 2014 9:46:05
3	28,007	13. 10. 2014 9:45:42	8	28,001	13. 10. 2014 9:45:56	13	28,058	13. 10. 2014 9:46:05
4	28,007	13. 10. 2014 9:45:43	9	28,012	13. 10. 2014 9:45:57	14	28,076	13. 10. 2014 9:46:05
5	27,984	13. 10. 2014 9:45:48	10	28,006	13. 10. 2014 9:46:02	15	28,076	13. 10. 2014 9:46:06
16	27,967	13. 10. 2014 9:49:17	21	27,995	13. 10. 2014 9:49:48	26	28,028	13. 10. 2014 9:50:15
17	27,978	13. 10. 2014 9:49:22	22	28,007	13. 10. 2014 9:49:55	27	28,045	13. 10. 2014 9:50:21
18	27,978	13. 10. 2014 9:49:27	23	27,992	13. 10. 2014 9:50:00	28	28,060	13. 10. 2014 9:50:25
19	27,974	13. 10. 2014 9:49:34	24	27,981	13. 10. 2014 9:50:05	29	28,032	13. 10. 2014 9:50:29
20	27,974	13. 10. 2014 9:49:41	25	28,005	13. 10. 2014 9:50:11	30	28,020	13. 10. 2014 9:50:34

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	$x_{min}$	27,967	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01483		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,076	medián	$\bar{x}$		28,0070		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,109	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033488
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11530		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91437		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20093		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						