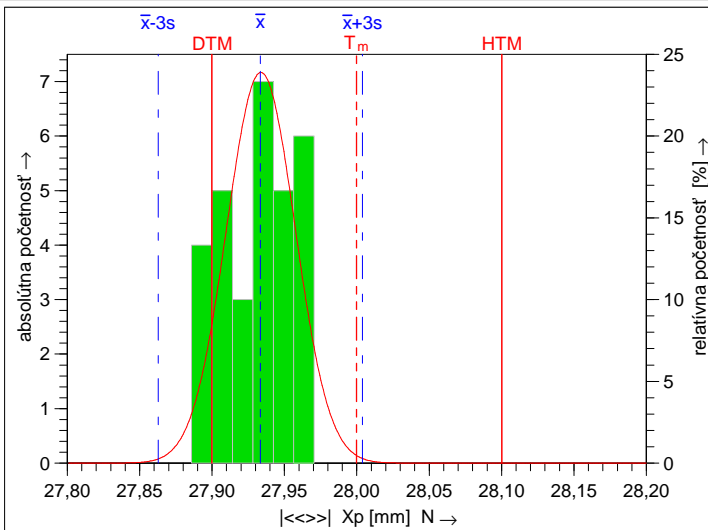
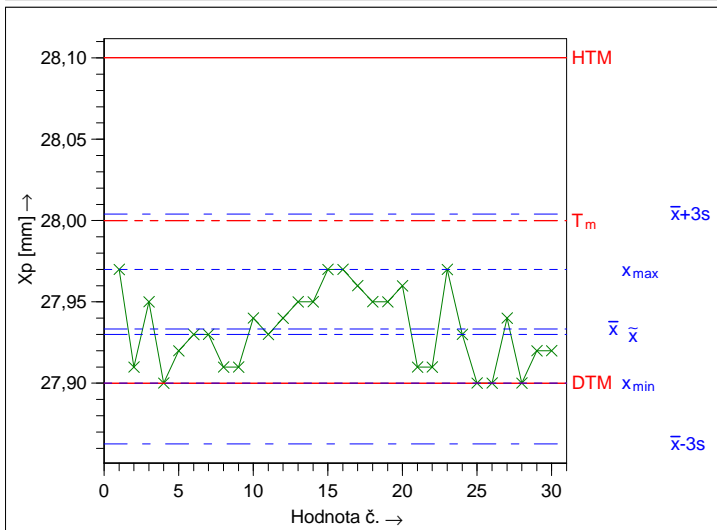


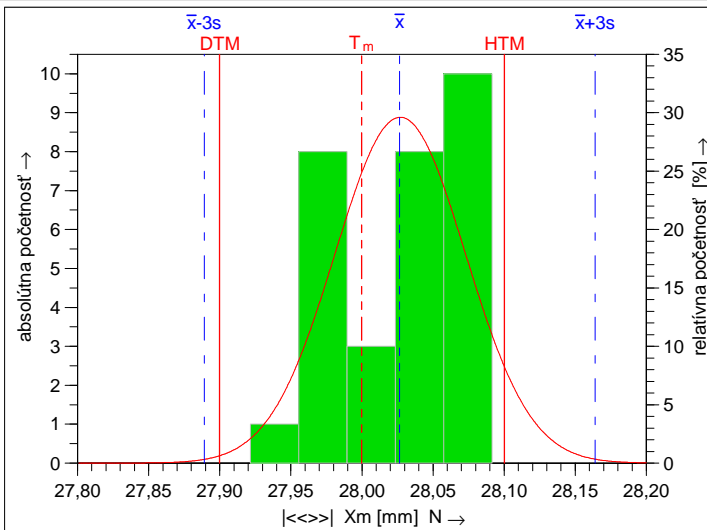
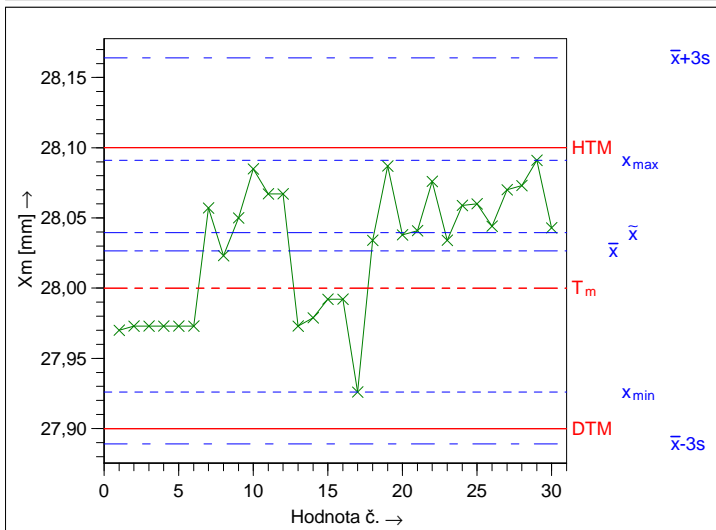
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 10:09:18 do 11. 10. 2012 10:12:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Štefanič, Milan Škurka, M, štvrtok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,970	11. 10. 2012 10:09:18	6	27,930	11. 10. 2012 10:10:59
2	27,910	11. 10. 2012 10:09:43	7	27,930	11. 10. 2012 10:11:00
3	27,950	11. 10. 2012 10:10:11	8	27,910	11. 10. 2012 10:11:05
4	27,900	11. 10. 2012 10:10:15	9	27,910	11. 10. 2012 10:11:07
5	27,920	11. 10. 2012 10:10:17	10	27,940	11. 10. 2012 10:11:09
6	27,970	11. 10. 2012 10:11:20	11	27,930	11. 10. 2012 10:11:10
7	27,960	11. 10. 2012 10:11:23	12	27,940	11. 10. 2012 10:11:12
8	27,950	11. 10. 2012 10:11:24	13	27,950	11. 10. 2012 10:11:14
9	27,950	11. 10. 2012 10:11:27	14	27,950	11. 10. 2012 10:11:16
10	27,960	11. 10. 2012 10:11:29	15	27,970	11. 10. 2012 10:11:18
11	27,970	11. 10. 2012 10:11:31	16	27,900	11. 10. 2012 10:12:00
12	27,910	11. 10. 2012 10:11:33	17	27,940	11. 10. 2012 10:12:19
13	27,970	11. 10. 2012 10:11:55	18	27,900	11. 10. 2012 10:12:21
14	27,930	11. 10. 2012 10:11:57	19	27,920	11. 10. 2012 10:12:23
15	27,900	11. 10. 2012 10:11:58	20	27,920	11. 10. 2012 10:12:25

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,93333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	27,970	medián	\tilde{x}		27,9300	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023538
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,00395	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86272	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14123	
			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 11. 10. 2012 9:54:58 do 11. 10. 2012 10:08:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Štefanič, Milan Škurka, M, štvrtok 9:10		



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	27,970	11. 10. 2012 9:54:58	6	27,973	11. 10. 2012 9:57:46	11	28,067	11. 10. 2012 10:06:09
2	27,973	11. 10. 2012 9:55:05	7	28,057	11. 10. 2012 10:05:17	12	28,067	11. 10. 2012 10:06:11
3	27,973	11. 10. 2012 9:56:37	8	28,023	11. 10. 2012 10:05:23	13	27,973	11. 10. 2012 10:06:37
4	27,973	11. 10. 2012 9:56:52	9	28,050	11. 10. 2012 10:05:42	14	27,979	11. 10. 2012 10:06:44
5	27,973	11. 10. 2012 9:57:24	10	28,085	11. 10. 2012 10:05:52	15	27,992	11. 10. 2012 10:06:50
16	27,992	11. 10. 2012 10:06:54	21	28,041	11. 10. 2012 10:07:30	26	28,044	11. 10. 2012 10:08:06
17	27,926	11. 10. 2012 10:06:59	22	28,076	11. 10. 2012 10:07:35	27	28,070	11. 10. 2012 10:08:12
18	28,034	11. 10. 2012 10:07:08	23	28,034	11. 10. 2012 10:07:40	28	28,073	11. 10. 2012 10:08:17
19	28,087	11. 10. 2012 10:07:15	24	28,059	11. 10. 2012 10:07:45	29	28,091	11. 10. 2012 10:08:23
20	28,038	11. 10. 2012 10:07:21	25	28,060	11. 10. 2012 10:07:51	30	28,043	11. 10. 2012 10:08:37

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}	27,926	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02653		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,091	medián	\tilde{x}		28,0395		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,165	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045802
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16394		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88913		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27481		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						