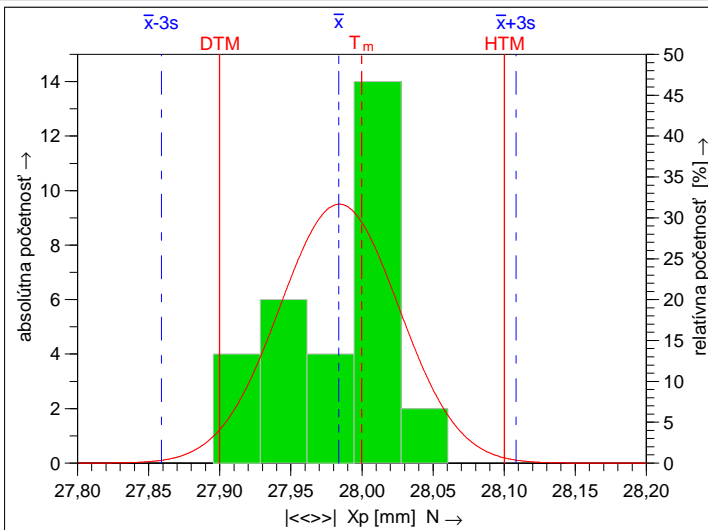
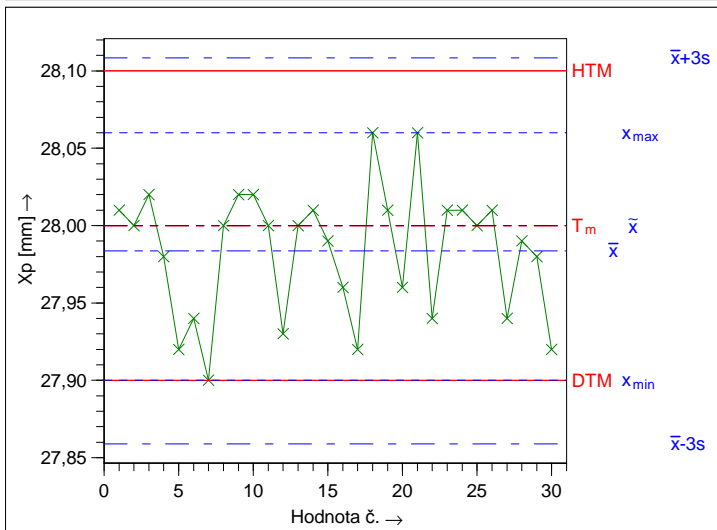




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2013 10:01:20 do 7. 10. 2013 10:04:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

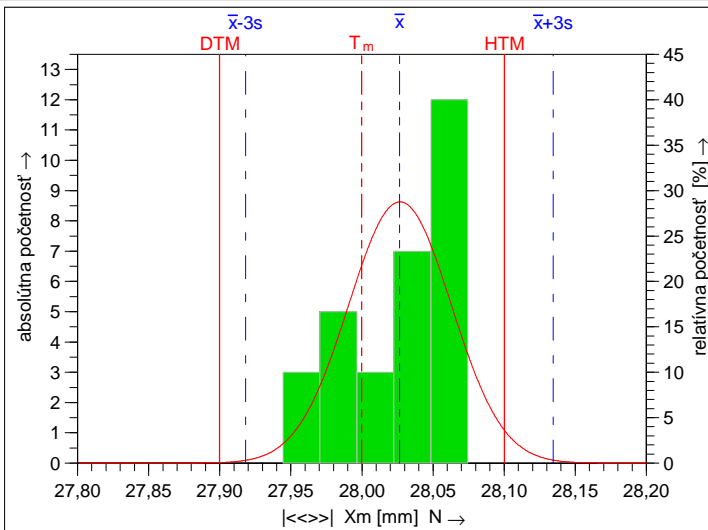
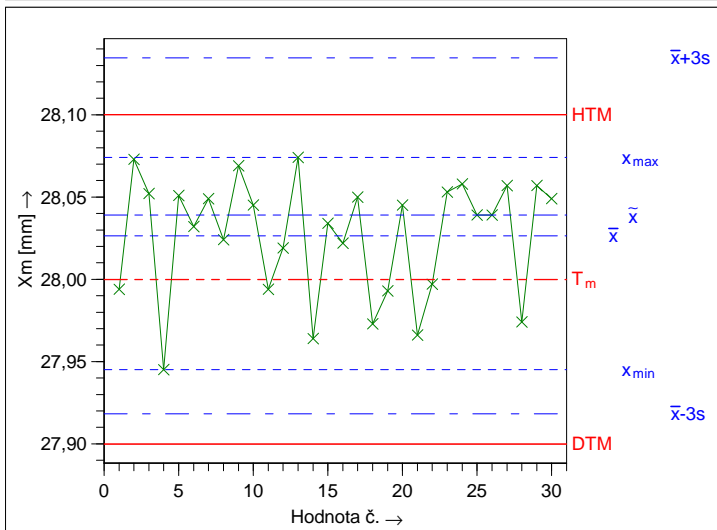


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	7. 10. 2013 10:01:20	6	27,940	7. 10. 2013 10:01:37
2	28,000	7. 10. 2013 10:01:24	7	27,900	7. 10. 2013 10:01:40
3	28,020	7. 10. 2013 10:01:29	8	28,000	7. 10. 2013 10:01:43
4	27,980	7. 10. 2013 10:01:32	9	28,020	7. 10. 2013 10:01:46
5	27,920	7. 10. 2013 10:01:34	10	28,020	7. 10. 2013 10:01:50
6	27,960	7. 10. 2013 10:02:07	11	28,000	7. 10. 2013 10:01:52
7	27,920	7. 10. 2013 10:02:28	12	27,930	7. 10. 2013 10:01:55
8	28,060	7. 10. 2013 10:02:44	13	28,000	7. 10. 2013 10:02:00
9	28,010	7. 10. 2013 10:02:58	14	28,010	7. 10. 2013 10:02:03
10	27,960	7. 10. 2013 10:03:02	15	27,990	7. 10. 2013 10:02:05
11	28,060	7. 10. 2013 10:03:24	16	28,010	7. 10. 2013 10:03:52
12	27,940	7. 10. 2013 10:03:38	17	27,940	7. 10. 2013 10:03:55
13	28,010	7. 10. 2013 10:03:41	18	27,990	7. 10. 2013 10:03:58
14	28,010	7. 10. 2013 10:03:45	19	27,980	7. 10. 2013 10:04:01
15	28,000	7. 10. 2013 10:03:49	20	27,920	7. 10. 2013 10:04:04

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		28,0000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041563
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,10836	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85898	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24938	
			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 \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 7. 10. 2013 9:55:30 do 7. 10. 2013 10:00:14	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	27,994	7. 10. 2013 9:55:30	6	28,032	7. 10. 2013 9:56:29	11	27,994	7. 10. 2013 9:57:00
2	28,073	7. 10. 2013 9:55:36	7	28,049	7. 10. 2013 9:56:37	12	28,019	7. 10. 2013 9:57:06
3	28,052	7. 10. 2013 9:55:57	8	28,024	7. 10. 2013 9:56:44	13	28,074	7. 10. 2013 9:57:11
4	27,945	7. 10. 2013 9:56:14	9	28,069	7. 10. 2013 9:56:50	14	27,964	7. 10. 2013 9:57:28
5	28,051	7. 10. 2013 9:56:22	10	28,045	7. 10. 2013 9:56:56	15	28,034	7. 10. 2013 9:57:35
16	28,022	7. 10. 2013 9:58:14	21	27,966	7. 10. 2013 9:59:27	26	28,039	7. 10. 2013 9:59:57
17	28,050	7. 10. 2013 9:58:35	22	27,997	7. 10. 2013 9:59:33	27	28,057	7. 10. 2013 10:00:01
18	27,973	7. 10. 2013 9:58:44	23	28,053	7. 10. 2013 9:59:41	28	27,974	7. 10. 2013 10:00:05
19	27,993	7. 10. 2013 9:58:51	24	28,058	7. 10. 2013 9:59:47	29	28,057	7. 10. 2013 10:00:10
20	28,045	7. 10. 2013 9:59:20	25	28,039	7. 10. 2013 9:59:52	30	28,049	7. 10. 2013 10:00:14

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}	27,945	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02637		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0390		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,129	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036052
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,13452		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91821		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21631		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						