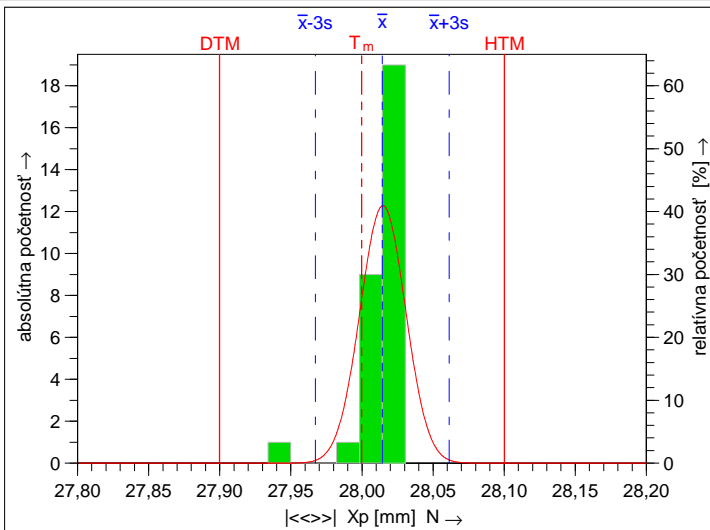
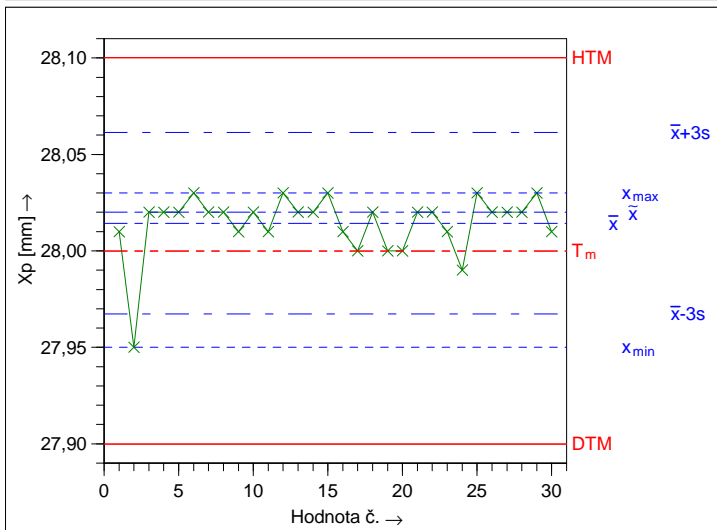




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 15:55:10 do 9. 10. 2012 15:57:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina František Eperješi, Alexander Agocs-Kiss, Peter Hajdu, AV, utorok 15.		

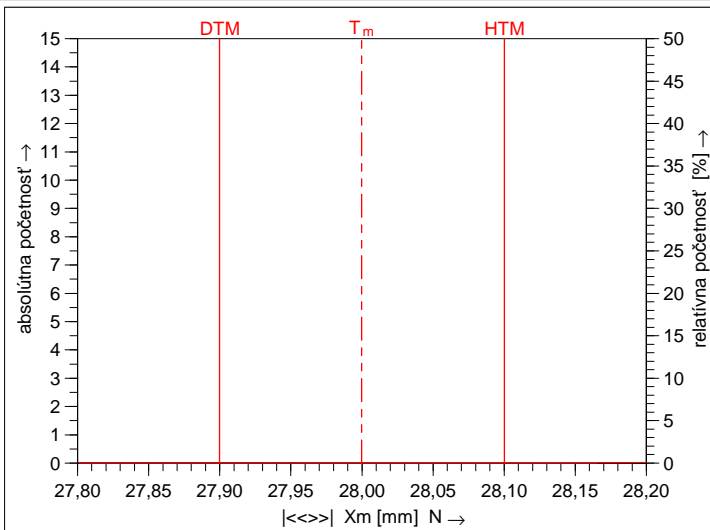
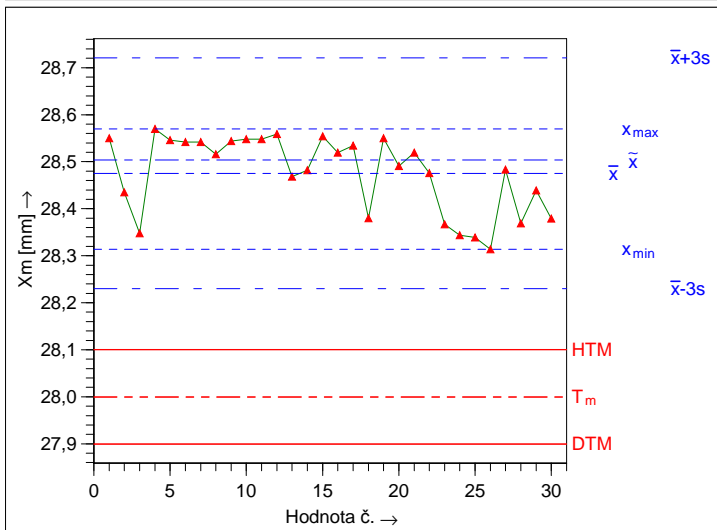


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,010	9. 10. 2012 15:55:10	6	28,030	9. 10. 2012 15:55:59
2	27,950	9. 10. 2012 15:55:17	7	28,020	9. 10. 2012 15:56:02
3	28,020	9. 10. 2012 15:55:23	8	28,020	9. 10. 2012 15:56:08
4	28,020	9. 10. 2012 15:55:48	9	28,010	9. 10. 2012 15:56:09
5	28,020	9. 10. 2012 15:55:53	10	28,020	9. 10. 2012 15:56:16
6	28,010	9. 10. 2012 15:56:45	11	28,010	9. 10. 2012 15:56:23
7	28,000	9. 10. 2012 15:56:48	12	28,030	9. 10. 2012 15:56:29
8	28,020	9. 10. 2012 15:56:53	13	28,020	9. 10. 2012 15:56:34
9	28,000	9. 10. 2012 15:57:00	14	28,020	9. 10. 2012 15:56:38
10	28,000	9. 10. 2012 15:57:04	15	28,030	9. 10. 2012 15:56:42
11	28,010	9. 10. 2012 15:57:08	16	28,020	9. 10. 2012 15:57:20
12	28,020	9. 10. 2012 15:57:11	17	28,020	9. 10. 2012 15:57:22
13	28,010	9. 10. 2012 15:57:13	18	28,020	9. 10. 2012 15:57:24
14	27,990	9. 10. 2012 15:57:16	19	28,030	9. 10. 2012 15:57:26
15	28,030	9. 10. 2012 15:57:18	20	28,010	9. 10. 2012 15:57:28

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}	27,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		28,0200	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015687
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06140	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96727	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,09412	
			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 ϕ	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 9. 10. 2012 15:58:49 do 9. 10. 2012 16:01:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina František Eperješi, Alexander Agocs-Kiss, Peter Hajdu, AV, utorok 15.		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,550	9. 10. 2012 15:58:49	6	28,542	9. 10. 2012 15:59:39
2	28,435	9. 10. 2012 15:59:05	7	28,542	9. 10. 2012 15:59:40
3	28,348	9. 10. 2012 15:59:15	8	28,516	9. 10. 2012 15:59:45
4	28,570	9. 10. 2012 15:59:25	9	28,544	9. 10. 2012 15:59:53
5	28,546	9. 10. 2012 15:59:33	10	28,548	9. 10. 2012 15:59:59
6	28,519	9. 10. 2012 16:00:21	11	28,548	9. 10. 2012 16:00:00
7	28,534	9. 10. 2012 16:00:28	12	28,559	9. 10. 2012 16:00:04
8	28,380	9. 10. 2012 16:00:33	13	28,468	9. 10. 2012 16:00:08
9	28,550	9. 10. 2012 16:00:38	14	28,482	9. 10. 2012 16:00:12
10	28,491	9. 10. 2012 16:00:48	15	28,554	9. 10. 2012 16:00:17
11	28,519	9. 10. 2012 16:00:58	16	28,314	9. 10. 2012 16:01:21
12	28,476	9. 10. 2012 16:01:04	17	28,483	9. 10. 2012 16:01:30
13	28,367	9. 10. 2012 16:01:08	18	28,369	9. 10. 2012 16:01:33
14	28,344	9. 10. 2012 16:01:12	19	28,439	9. 10. 2012 16:01:36
15	28,339	9. 10. 2012 16:01:15	20	28,379	9. 10. 2012 16:01:43

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	28,314	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,47517	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,570	medián	\tilde{x}		28,5035	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,256	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,081834
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,72067	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,22967	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,49100	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					