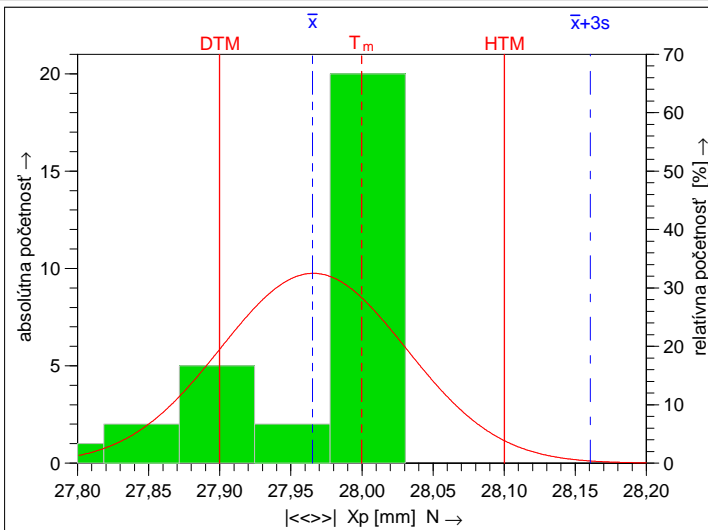
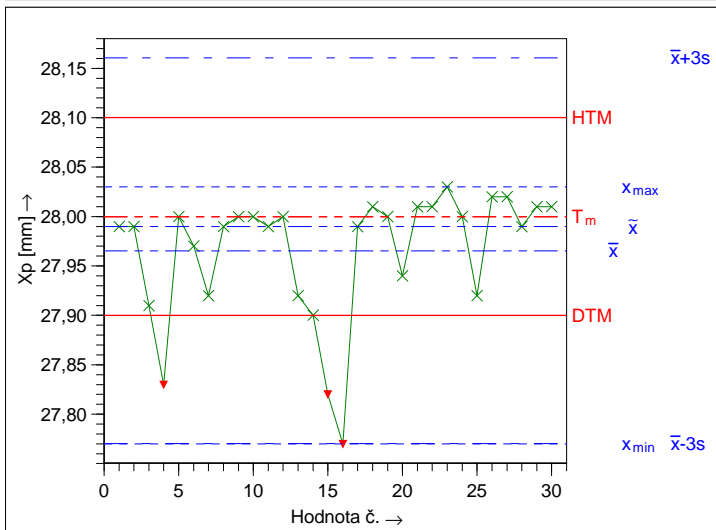


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 15:37:20 do 9. 10. 2012 15:39:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Dibala, Juraj Halás, Ján Filičko</b>		

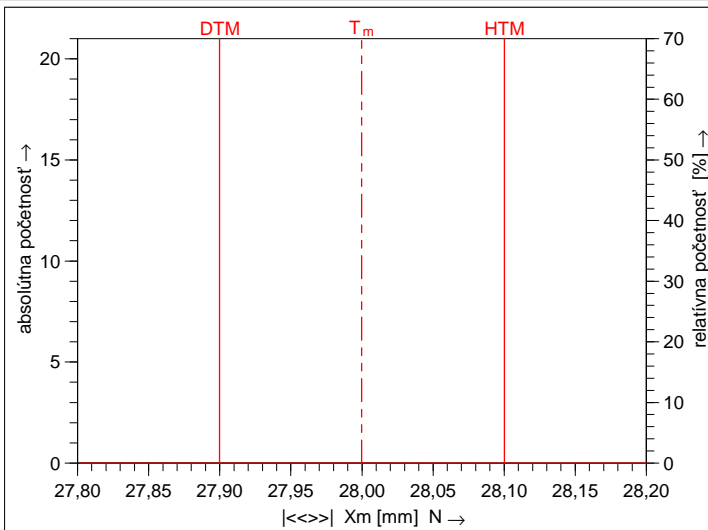
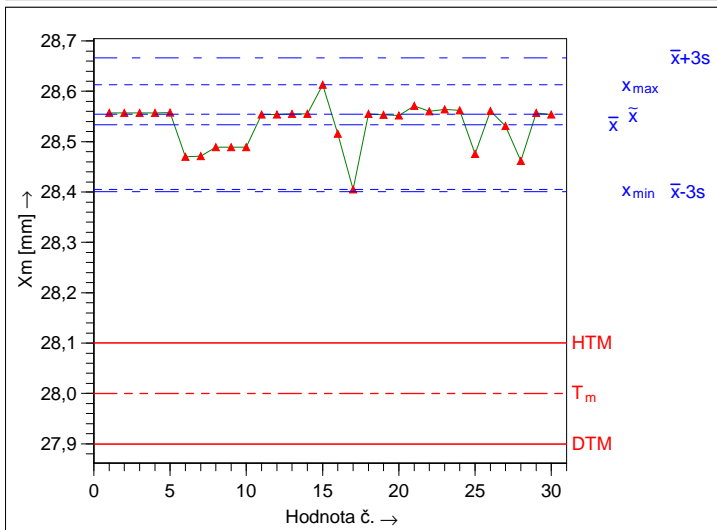


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,990	9. 10. 2012 15:37:20	6	27,970	9. 10. 2012 15:37:46
2	27,990	9. 10. 2012 15:37:23	7	27,920	9. 10. 2012 15:37:48
3	27,910	9. 10. 2012 15:37:31	8	27,990	9. 10. 2012 15:37:51
4	27,830	9. 10. 2012 15:37:39	9	28,000	9. 10. 2012 15:38:01
5	28,000	9. 10. 2012 15:37:44	10	28,000	9. 10. 2012 15:38:03
6	27,770	9. 10. 2012 15:38:22	11	27,990	9. 10. 2012 15:38:05
7	27,990	9. 10. 2012 15:38:25	12	28,000	9. 10. 2012 15:38:09
8	28,010	9. 10. 2012 15:38:27	13	27,920	9. 10. 2012 15:38:11
9	28,000	9. 10. 2012 15:38:30	14	27,900	9. 10. 2012 15:38:13
10	27,940	9. 10. 2012 15:38:34	15	27,820	9. 10. 2012 15:38:16
11			16	28,020	9. 10. 2012 15:39:06
12			17	28,010	9. 10. 2012 15:38:51
13			18	28,030	9. 10. 2012 15:38:56
14			19	28,000	9. 10. 2012 15:38:58
15			20	27,920	9. 10. 2012 15:39:02
16			21	28,010	9. 10. 2012 15:38:47
17			22	28,010	9. 10. 2012 15:38:51
18			23	28,030	9. 10. 2012 15:38:56
19			24	28,000	9. 10. 2012 15:38:58
20			25	27,920	9. 10. 2012 15:39:02
21			26	28,020	9. 10. 2012 15:39:06
22			27	28,020	9. 10. 2012 15:39:09
23			28	27,990	9. 10. 2012 15:39:13
24			29	28,010	9. 10. 2012 15:39:17
25			30	28,010	9. 10. 2012 15:39:21

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	$x_{min}$	27,770	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96533	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,030	medián	$\bar{x}$		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,260	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,065059
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16051	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,77016	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,39035	
			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 $\phi$	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 9. 10. 2012 15:42:37 do 9. 10. 2012 15:47:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Michal Dibala, Juraj Halás, Ján Filičko</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,557	9. 10. 2012 15:42:37	6	28,470	9. 10. 2012 15:43:38
2	28,557	9. 10. 2012 15:42:49	7	28,471	9. 10. 2012 15:43:43
3	28,557	9. 10. 2012 15:42:57	8	28,489	9. 10. 2012 15:43:48
4	28,557	9. 10. 2012 15:43:09	9	28,489	9. 10. 2012 15:43:53
5	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	10	28,489	9. 10. 2012 15:43:59
6	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	11	28,554	9. 10. 2012 15:44:15
7	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	12	28,554	9. 10. 2012 15:44:25
8	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	13	28,555	9. 10. 2012 15:44:32
9	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	14	28,555	9. 10. 2012 15:44:39
10	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	15	28,613	9. 10. 2012 15:44:56
11	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	16	28,516	9. 10. 2012 15:45:05
12	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	17	28,405	9. 10. 2012 15:45:17
13	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	18	28,555	9. 10. 2012 15:45:31
14	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	19	28,553	9. 10. 2012 15:45:44
15	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	20	28,552	9. 10. 2012 15:45:58
16	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	21	28,571	9. 10. 2012 15:46:10
17	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	22	28,560	9. 10. 2012 15:46:20
18	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	23	28,564	9. 10. 2012 15:46:34
19	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	24	28,562	9. 10. 2012 15:46:45
20	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	25	28,476	9. 10. 2012 15:46:54
21	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	26	28,561	9. 10. 2012 15:47:10
22	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	27	28,531	9. 10. 2012 15:47:19
23	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	28	28,462	9. 10. 2012 15:47:26
24	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	29	28,557	9. 10. 2012 15:47:37
25	28,558	9. 10. 2012 15:43:21	30	28,554	9. 10. 2012 15:47:43

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	$x_{min}$	28,405	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,53347
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,613	medián	$\tilde{x}$		28,5545
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,200	0,208		
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	0	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044249
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,66621	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	28,40072	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,26549	
			Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				