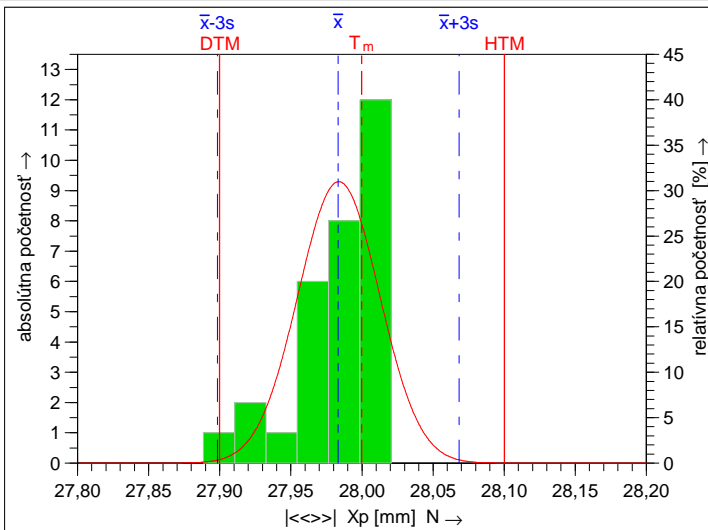
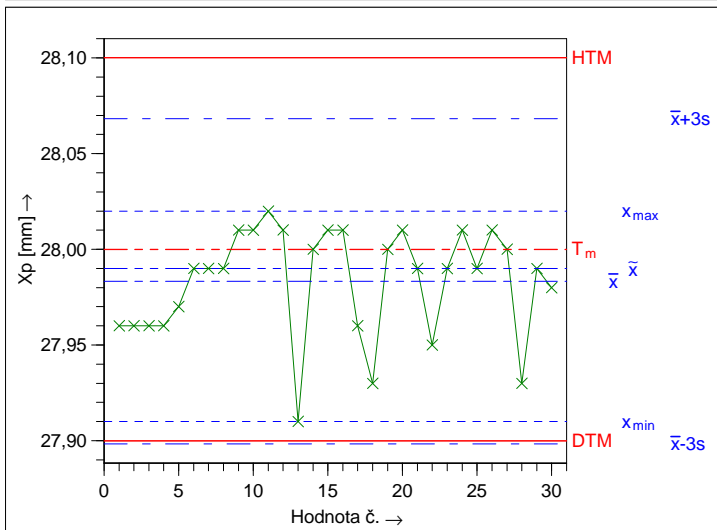




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:52:44 do 11. 10. 2012 13:54:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

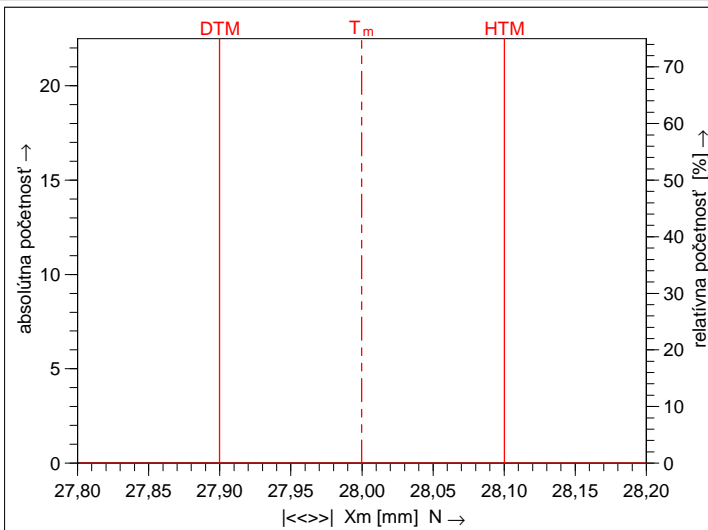
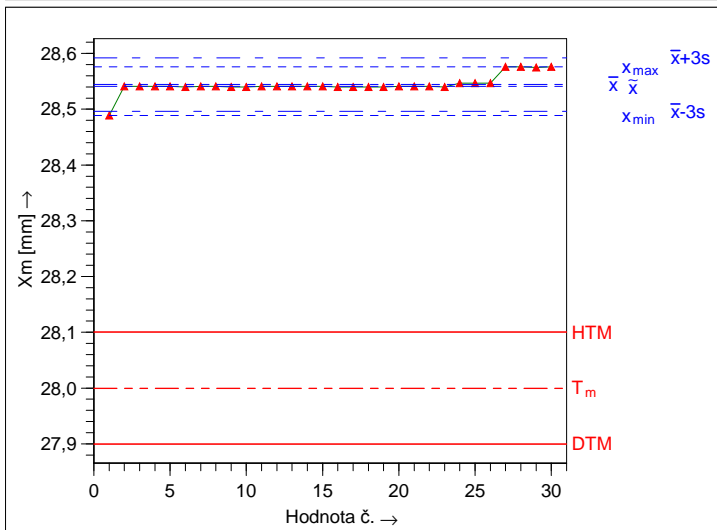


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	11. 10. 2012 13:52:44	6	27,990	11. 10. 2012 13:52:59
2	27,960	11. 10. 2012 13:52:46	7	27,990	11. 10. 2012 13:53:00
3	27,960	11. 10. 2012 13:52:47	8	27,990	11. 10. 2012 13:53:02
4	27,960	11. 10. 2012 13:52:52	9	28,010	11. 10. 2012 13:53:12
5	27,970	11. 10. 2012 13:52:57	10	28,010	11. 10. 2012 13:53:14
6	28,010	11. 10. 2012 13:53:35	11	28,020	11. 10. 2012 13:53:19
7	27,960	11. 10. 2012 13:53:37	12	28,010	11. 10. 2012 13:53:22
8	27,930	11. 10. 2012 13:53:41	13	27,910	11. 10. 2012 13:53:25
9	28,000	11. 10. 2012 13:53:45	14	28,000	11. 10. 2012 13:53:28
10	28,010	11. 10. 2012 13:53:48	15	28,010	11. 10. 2012 13:53:33
11	27,990	11. 10. 2012 13:53:51	16	28,010	11. 10. 2012 13:54:04
12	27,950	11. 10. 2012 13:53:53	17	28,000	11. 10. 2012 13:54:05
13	27,990	11. 10. 2012 13:53:56	18	27,930	11. 10. 2012 13:54:07
14	28,010	11. 10. 2012 13:53:58	19	27,990	11. 10. 2012 13:54:09
15	27,990	11. 10. 2012 13:54:02	20	27,980	11. 10. 2012 13:54:23

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028325
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,06831	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,89836	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16995	
			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 13:56:34 do 11. 10. 2012 13:58:38	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,489	11. 10. 2012 13:56:34	6	28,540	11. 10. 2012 13:57:35
2	28,541	11. 10. 2012 13:57:27	7	28,541	11. 10. 2012 13:57:36
3	28,541	11. 10. 2012 13:57:29	8	28,541	11. 10. 2012 13:57:37
4	28,541	11. 10. 2012 13:57:32	9	28,540	11. 10. 2012 13:57:38
5	28,541	11. 10. 2012 13:57:33	10	28,540	11. 10. 2012 13:57:39
6	28,540	11. 10. 2012 13:57:49	11	28,541	11. 10. 2012 13:57:40
7	28,540	11. 10. 2012 13:57:50	12	28,541	11. 10. 2012 13:57:41
8	28,540	11. 10. 2012 13:57:51	13	28,541	11. 10. 2012 13:57:45
9	28,540	11. 10. 2012 13:57:53	14	28,541	11. 10. 2012 13:57:46
10	28,541	11. 10. 2012 13:57:54	15	28,541	11. 10. 2012 13:57:47
11	28,540	11. 10. 2012 13:57:49	16	28,540	11. 10. 2012 13:57:49
12	28,540	11. 10. 2012 13:57:50	17	28,540	11. 10. 2012 13:57:50
13	28,540	11. 10. 2012 13:57:51	18	28,540	11. 10. 2012 13:57:51
14	28,540	11. 10. 2012 13:57:53	19	28,540	11. 10. 2012 13:57:53
15	28,541	11. 10. 2012 13:57:54	20	28,541	11. 10. 2012 13:57:54
16	28,540	11. 10. 2012 13:57:49	21	28,541	11. 10. 2012 13:57:58
17	28,540	11. 10. 2012 13:57:50	22	28,541	11. 10. 2012 13:57:59
18	28,540	11. 10. 2012 13:57:51	23	28,540	11. 10. 2012 13:58:06
19	28,540	11. 10. 2012 13:57:53	24	28,547	11. 10. 2012 13:58:10
20	28,541	11. 10. 2012 13:57:54	25	28,547	11. 10. 2012 13:58:13
21	28,540	11. 10. 2012 13:57:49	26	28,547	11. 10. 2012 13:58:19
22	28,540	11. 10. 2012 13:57:50	27	28,576	11. 10. 2012 13:58:26
23	28,540	11. 10. 2012 13:57:51	28	28,576	11. 10. 2012 13:58:32
24	28,540	11. 10. 2012 13:57:53	29	28,575	11. 10. 2012 13:58:35
25	28,541	11. 10. 2012 13:57:54	30	28,576	11. 10. 2012 13:58:38

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}	28,489	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,54423	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,576	medián	\tilde{x}		28,5410	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,087	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,015906
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,59195	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,49651	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09544	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					