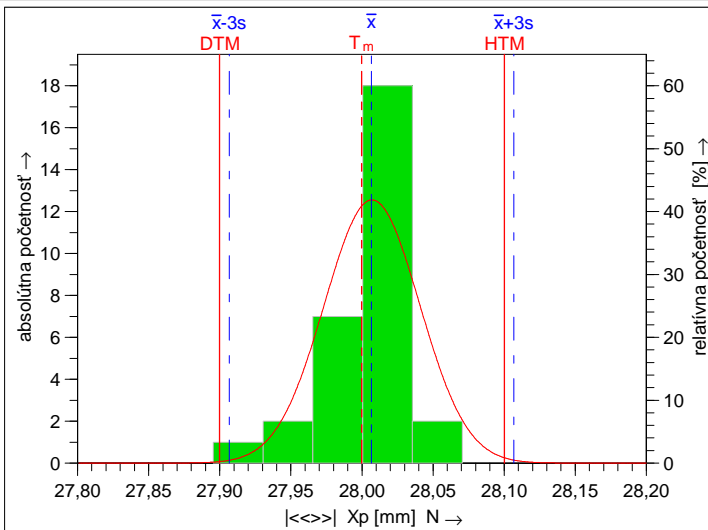
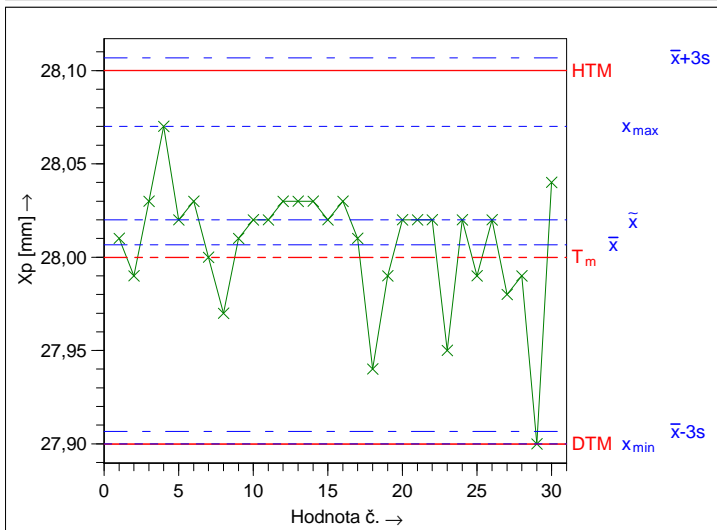


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 14:41:40 do 8. 10. 2012 14:45:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

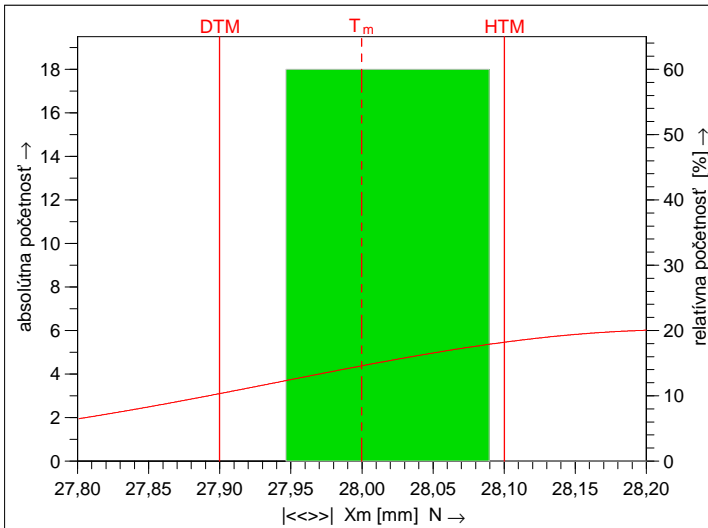
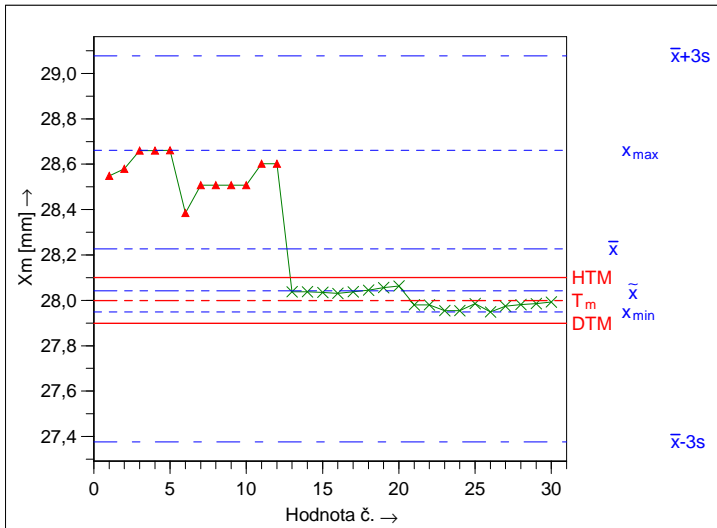


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	8. 10. 2012 14:41:40	6	28,030	8. 10. 2012 14:43:25
2	27,990	8. 10. 2012 14:41:55	7	28,000	8. 10. 2012 14:43:28
3	28,030	8. 10. 2012 14:42:16	8	27,970	8. 10. 2012 14:43:34
4	28,070	8. 10. 2012 14:42:49	9	28,010	8. 10. 2012 14:43:38
5	28,020	8. 10. 2012 14:43:22	10	28,020	8. 10. 2012 14:43:42
6	28,030	8. 10. 2012 14:43:58	11	28,020	8. 10. 2012 14:44:36
7	28,010	8. 10. 2012 14:44:12	12	28,030	8. 10. 2012 14:43:49
8	27,940	8. 10. 2012 14:44:28	13	28,030	8. 10. 2012 14:43:51
9	27,990	8. 10. 2012 14:44:30	14	28,030	8. 10. 2012 14:43:53
10	28,020	8. 10. 2012 14:44:34	15	28,020	8. 10. 2012 14:43:55
11	28,030	8. 10. 2012 14:43:58	16	28,020	8. 10. 2012 14:45:02
12	28,010	8. 10. 2012 14:44:12	17	28,020	8. 10. 2012 14:44:38
13	27,940	8. 10. 2012 14:44:28	18	27,950	8. 10. 2012 14:44:43
14	27,990	8. 10. 2012 14:44:30	19	28,020	8. 10. 2012 14:44:51
15	28,020	8. 10. 2012 14:44:34	20	27,990	8. 10. 2012 14:44:56
16	28,030	8. 10. 2012 14:43:58	21	28,020	8. 10. 2012 14:44:36
17	28,010	8. 10. 2012 14:44:12	22	28,020	8. 10. 2012 14:44:38
18	27,940	8. 10. 2012 14:44:28	23	27,950	8. 10. 2012 14:44:43
19	27,990	8. 10. 2012 14:44:30	24	28,020	8. 10. 2012 14:44:51
20	28,020	8. 10. 2012 14:44:34	25	27,990	8. 10. 2012 14:44:56
21	28,030	8. 10. 2012 14:43:58	26	28,020	8. 10. 2012 14:45:02
22	28,010	8. 10. 2012 14:44:12	27	27,980	8. 10. 2012 14:45:05
23	27,940	8. 10. 2012 14:44:28	28	27,990	8. 10. 2012 14:45:10
24	27,990	8. 10. 2012 14:44:30	29	27,900	8. 10. 2012 14:45:13
25	28,020	8. 10. 2012 14:44:34	30	28,040	8. 10. 2012 14:45:21

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,070
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,170
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,00667
			medián	\tilde{x}	28,0200
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,033356
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,10674
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,90660
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,20014



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 8. 10. 2012 14:48:37 do 8. 10. 2012 14:52:53	
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	i	x_i	Dátum/čas
1	28,548	8. 10. 2012 14:48:37	6	28,385	8. 10. 2012 14:50:49	11	28,602	8. 10. 2012 14:51:27
2	28,580	8. 10. 2012 14:48:54	7	28,507	8. 10. 2012 14:51:01	12	28,602	8. 10. 2012 14:51:37
3	28,660	8. 10. 2012 14:49:04	8	28,508	8. 10. 2012 14:51:06	13	28,037	8. 10. 2012 14:51:44
4	28,660	8. 10. 2012 14:49:12	9	28,507	8. 10. 2012 14:51:12	14	28,037	8. 10. 2012 14:51:52
5	28,661	8. 10. 2012 14:49:20	10	28,507	8. 10. 2012 14:51:16	15	28,035	8. 10. 2012 14:51:57
16	28,030	8. 10. 2012 14:52:02	21	27,980	8. 10. 2012 14:52:30	26	27,949	8. 10. 2012 14:52:48
17	28,038	8. 10. 2012 14:52:07	22	27,980	8. 10. 2012 14:52:35	27	27,974	8. 10. 2012 14:52:49
18	28,045	8. 10. 2012 14:52:12	23	27,954	8. 10. 2012 14:52:37	28	27,981	8. 10. 2012 14:52:50
19	28,056	8. 10. 2012 14:52:16	24	27,954	8. 10. 2012 14:52:40	29	27,985	8. 10. 2012 14:52:51
20	28,063	8. 10. 2012 14:52:21	25	27,985	8. 10. 2012 14:52:46	30	27,992	8. 10. 2012 14:52:53

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}	27,949	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,22673	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,661	medián	\tilde{x}		28,0415	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,712	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,28342
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	18	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		29,07699	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	12	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,37648	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		1,70051	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							