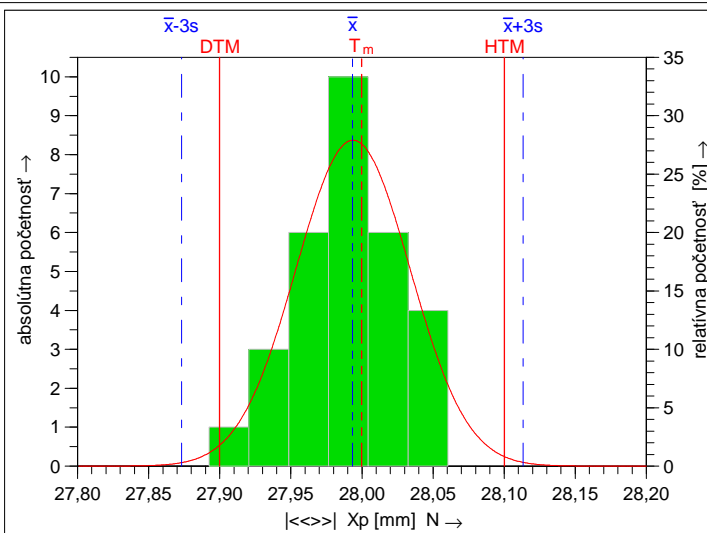
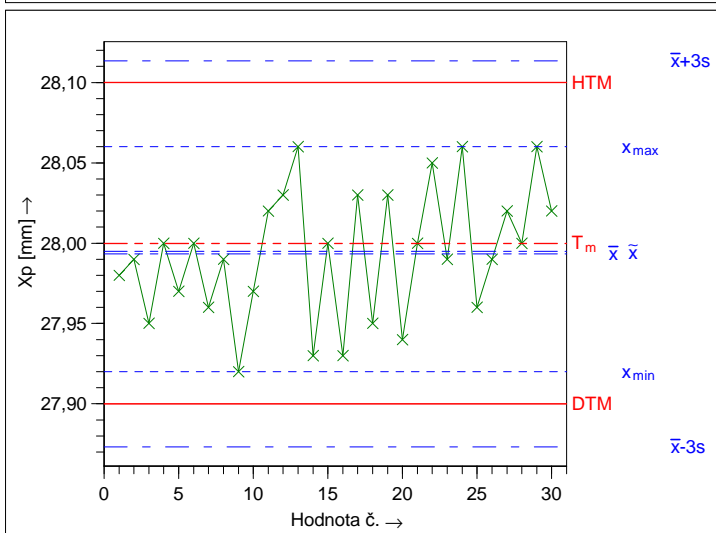


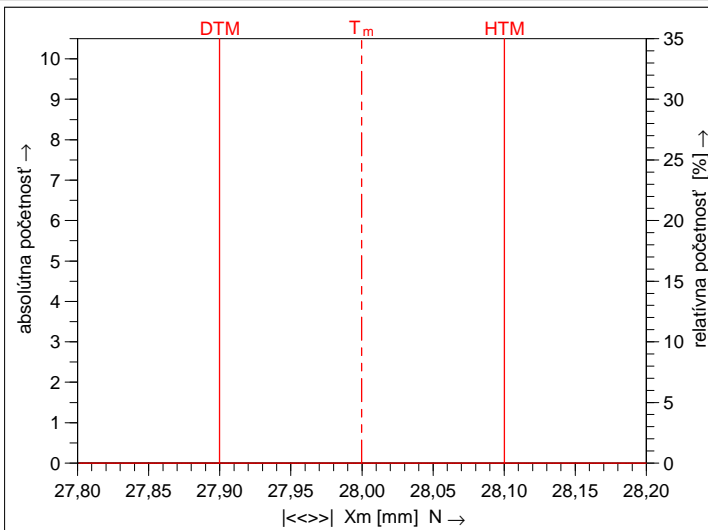
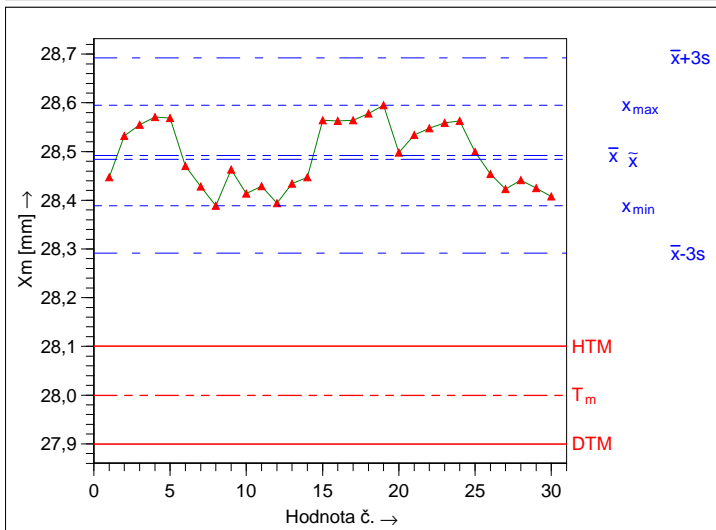
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 9. 10. 2012 14:14:58 do 9. 10. 2012 14:17:11	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Puzderová, Tušák, Dzurický, Černický, VS, AV, 1.sk.		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,980	9. 10. 2012 14:14:58	6	28,000	9. 10. 2012 14:15:22
2	27,990	9. 10. 2012 14:15:04	7	27,960	9. 10. 2012 14:15:26
3	27,950	9. 10. 2012 14:15:09	8	27,990	9. 10. 2012 14:15:29
4	28,000	9. 10. 2012 14:15:14	9	27,920	9. 10. 2012 14:15:36
5	27,970	9. 10. 2012 14:15:18	10	27,970	9. 10. 2012 14:15:40
6	27,930	9. 10. 2012 14:16:02	11	28,020	9. 10. 2012 14:15:44
7	28,030	9. 10. 2012 14:16:06	12	28,030	9. 10. 2012 14:15:47
8	27,950	9. 10. 2012 14:16:10	13	28,060	9. 10. 2012 14:15:51
9	28,030	9. 10. 2012 14:16:14	14	27,930	9. 10. 2012 14:15:55
10	27,940	9. 10. 2012 14:16:17	15	28,000	9. 10. 2012 14:15:59
11	27,930	9. 10. 2012 14:16:02	16	27,990	9. 10. 2012 14:16:37
12	28,030	9. 10. 2012 14:16:06	17	28,050	9. 10. 2012 14:16:23
13	27,950	9. 10. 2012 14:16:10	18	27,990	9. 10. 2012 14:16:26
14	28,030	9. 10. 2012 14:16:14	19	28,060	9. 10. 2012 14:16:30
15	27,940	9. 10. 2012 14:16:17	20	27,960	9. 10. 2012 14:16:34
16	27,930	9. 10. 2012 14:16:02	21	28,000	9. 10. 2012 14:16:20
17	28,030	9. 10. 2012 14:16:06	22	28,050	9. 10. 2012 14:16:23
18	27,950	9. 10. 2012 14:16:10	23	27,990	9. 10. 2012 14:16:26
19	28,030	9. 10. 2012 14:16:14	24	28,060	9. 10. 2012 14:16:30
20	27,940	9. 10. 2012 14:16:17	25	27,960	9. 10. 2012 14:16:34
21	27,930	9. 10. 2012 14:16:02	26	27,990	9. 10. 2012 14:16:37
22	28,030	9. 10. 2012 14:16:06	27	28,020	9. 10. 2012 14:16:39
23	27,950	9. 10. 2012 14:16:10	28	28,000	9. 10. 2012 14:17:06
24	28,030	9. 10. 2012 14:16:14	29	28,060	9. 10. 2012 14:17:09
25	27,940	9. 10. 2012 14:16:17	30	28,020	9. 10. 2012 14:17:11

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp		
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty		Štatistické hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,920
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,060
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,140
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99333
			medián	\tilde{x}	27,9950
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,040029
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,11342
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87325
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,24017

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 9. 10. 2012 14:21:54 do 9. 10. 2012 14:23:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Puzderová, Tušak, Dzurický, Černický, VS, AV, 1.sk.		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,447	9. 10. 2012 14:21:54	6	28,470	9. 10. 2012 14:22:23
2	28,532	9. 10. 2012 14:22:04	7	28,428	9. 10. 2012 14:22:30
3	28,555	9. 10. 2012 14:22:10	8	28,389	9. 10. 2012 14:22:33
4	28,571	9. 10. 2012 14:22:14	9	28,463	9. 10. 2012 14:22:37
5	28,569	9. 10. 2012 14:22:18	10	28,414	9. 10. 2012 14:22:40
6	28,563	9. 10. 2012 14:23:03	11	28,429	9. 10. 2012 14:22:43
7	28,564	9. 10. 2012 14:23:04	12	28,394	9. 10. 2012 14:22:48
8	28,578	9. 10. 2012 14:23:06	13	28,434	9. 10. 2012 14:22:51
9	28,595	9. 10. 2012 14:23:11	14	28,447	9. 10. 2012 14:22:53
10	28,498	9. 10. 2012 14:23:16	15	28,564	9. 10. 2012 14:23:00
11	28,563	9. 10. 2012 14:23:03	16	28,534	9. 10. 2012 14:23:18
12	28,564	9. 10. 2012 14:23:04	17	28,548	9. 10. 2012 14:23:23
13	28,578	9. 10. 2012 14:23:06	18	28,559	9. 10. 2012 14:23:27
14	28,595	9. 10. 2012 14:23:11	19	28,563	9. 10. 2012 14:23:32
15	28,498	9. 10. 2012 14:23:16	20	28,499	9. 10. 2012 14:23:36
16	28,563	9. 10. 2012 14:23:03	21	28,534	9. 10. 2012 14:23:18
17	28,564	9. 10. 2012 14:23:04	22	28,548	9. 10. 2012 14:23:23
18	28,578	9. 10. 2012 14:23:06	23	28,559	9. 10. 2012 14:23:27
19	28,595	9. 10. 2012 14:23:11	24	28,563	9. 10. 2012 14:23:32
20	28,498	9. 10. 2012 14:23:16	25	28,499	9. 10. 2012 14:23:36
21	28,563	9. 10. 2012 14:23:03	26	28,454	9. 10. 2012 14:23:40
22	28,564	9. 10. 2012 14:23:04	27	28,423	9. 10. 2012 14:23:42
23	28,578	9. 10. 2012 14:23:06	28	28,441	9. 10. 2012 14:23:46
24	28,595	9. 10. 2012 14:23:11	29	28,425	9. 10. 2012 14:23:52
25	28,498	9. 10. 2012 14:23:16	30	28,408	9. 10. 2012 14:23:55

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}	28,389	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,49193	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,595	medián	\bar{x}		28,4840	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,206	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,066726
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,69211	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		28,29175	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,40036	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					