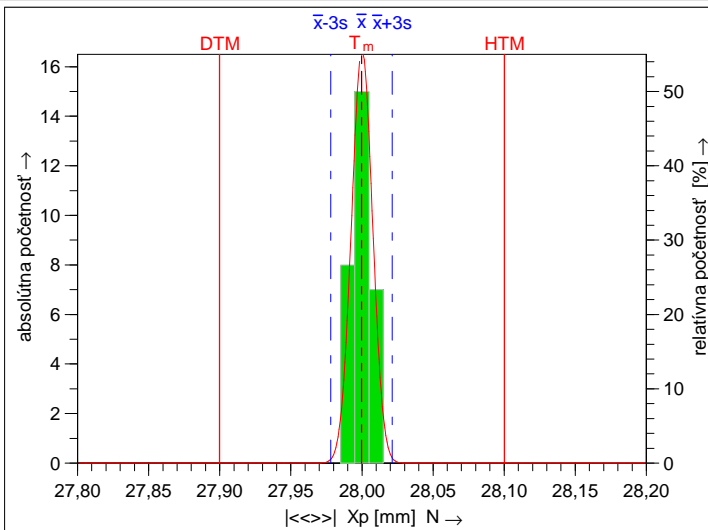
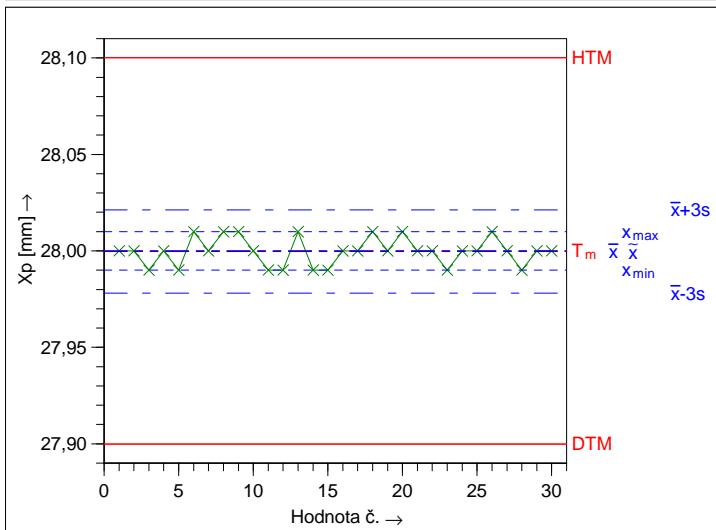




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5.10.2009 18:18:28 do 5.10.2009 18:23:57	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina macho, tozp, 17.30		

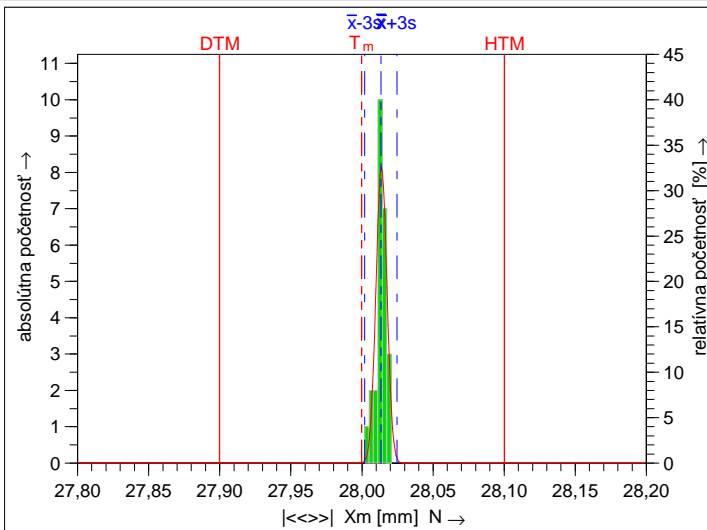
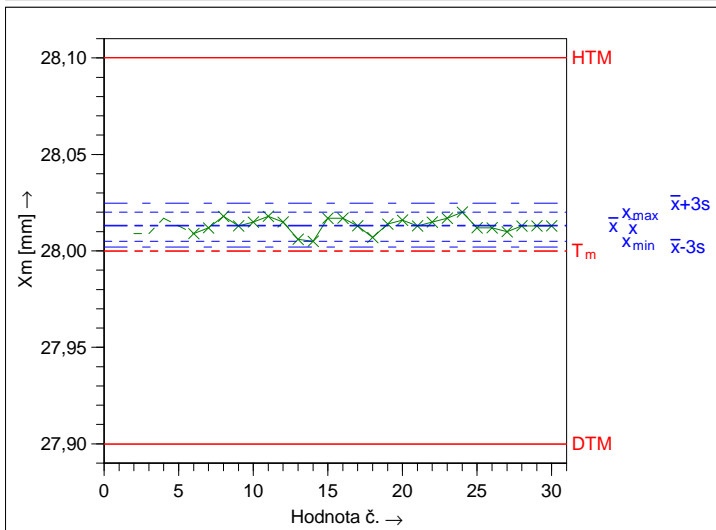


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,000	5.10.2009 18:18:28	6	28,010	5.10.2009 18:19:20
2	28,000	5.10.2009 18:18:40	7	28,000	5.10.2009 18:19:31
3	27,990	5.10.2009 18:18:48	8	28,010	5.10.2009 18:19:41
4	28,000	5.10.2009 18:18:56	9	28,010	5.10.2009 18:19:49
5	27,990	5.10.2009 18:19:08	10	28,000	5.10.2009 18:20:00
6	28,000	5.10.2009 18:21:13	11	27,990	5.10.2009 18:20:20
7	28,000	5.10.2009 18:21:24	12	27,990	5.10.2009 18:20:32
8	28,010	5.10.2009 18:21:35	13	28,010	5.10.2009 18:20:45
9	28,000	5.10.2009 18:21:45	14	27,990	5.10.2009 18:20:54
10	28,010	5.10.2009 18:21:52	15	27,990	5.10.2009 18:21:03
11	28,000	5.10.2009 18:22:13	16	28,010	5.10.2009 18:23:15
12	28,000	5.10.2009 18:22:39	17	28,000	5.10.2009 18:23:26
13	27,990	5.10.2009 18:22:49	18	28,010	5.10.2009 18:23:35
14	28,000	5.10.2009 18:22:58	19	28,000	5.10.2009 18:23:41
15	28,000	5.10.2009 18:23:08	20	28,010	5.10.2009 18:23:57

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}	27,990	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99967	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		28,00000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,020	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0071840
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,02122	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97811	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,04310	
			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 (-) do	5.10.2009 18:33:13
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina macho, tozp, 17.30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,009	5.10.2009 18:26:41	6	28,009	5.10.2009 18:27:59
2	28,009	5.10.2009 18:27:01	7	28,012	5.10.2009 18:28:12
3	28,017	5.10.2009 18:27:32	8	28,018	5.10.2009 18:28:23
4	28,013	5.10.2009 18:27:48	9	28,013	5.10.2009 18:28:37
5	28,017	5.10.2009 18:30:05	10	28,015	5.10.2009 18:28:52
6	28,013	5.10.2009 18:30:17	11	28,018	5.10.2009 18:29:06
7	28,007	5.10.2009 18:30:41	12	28,015	5.10.2009 18:29:15
8	28,014	5.10.2009 18:30:51	13	28,006	5.10.2009 18:29:28
9	28,016	5.10.2009 18:31:04	14	28,005	5.10.2009 18:29:38
10	28,013	5.10.2009 18:31:17	15	28,017	5.10.2009 18:29:52
11	28,015	5.10.2009 18:31:26	16	28,012	5.10.2009 18:32:21
12	28,017	5.10.2009 18:31:45	17	28,010	5.10.2009 18:32:29
13	28,020	5.10.2009 18:31:55	18	28,013	5.10.2009 18:32:38
14	28,012	5.10.2009 18:32:12	19	28,013	5.10.2009 18:32:50
15			20	28,013	5.10.2009 18:33:13

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}	28,005	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01332	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		28,0130	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,015	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0037829
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,02467	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		28,00197	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,02270	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					