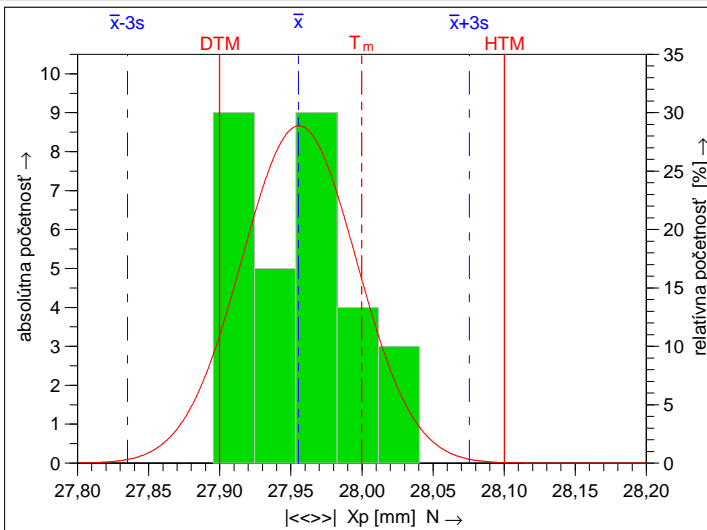
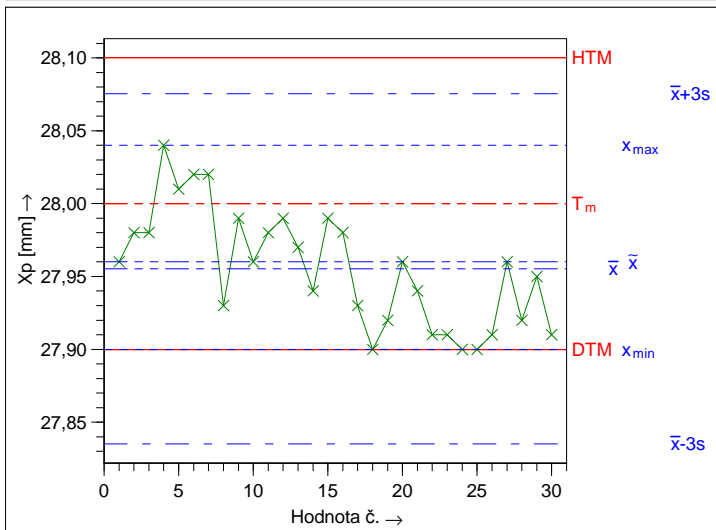




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 11:22:36 do 10. 10. 2012 11:24:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex6		

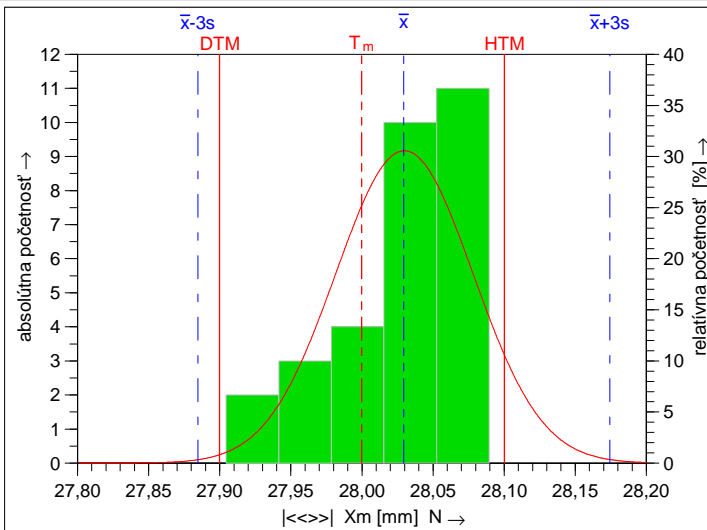
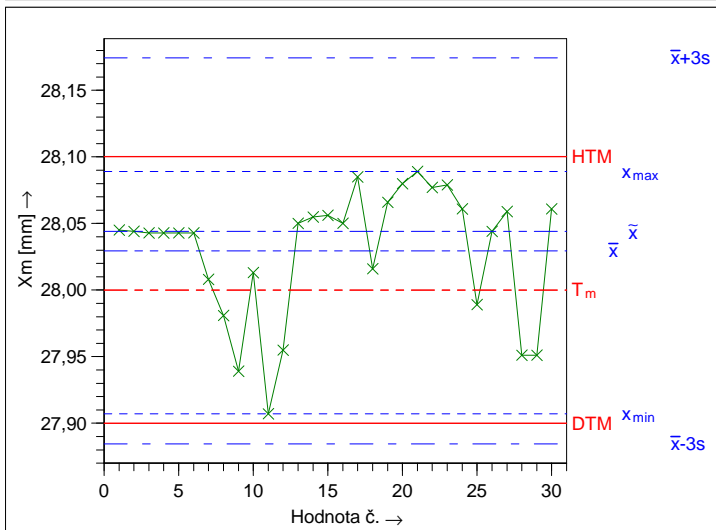


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,960	10. 10. 2012 11:22:36	6	28,020	10. 10. 2012 11:22:55
2	27,980	10. 10. 2012 11:22:40	7	28,020	10. 10. 2012 11:22:58
3	27,980	10. 10. 2012 11:22:44	8	27,930	10. 10. 2012 11:23:01
4	28,040	10. 10. 2012 11:22:47	9	27,990	10. 10. 2012 11:23:05
5	28,010	10. 10. 2012 11:22:52	10	27,960	10. 10. 2012 11:23:08
6	27,980	10. 10. 2012 11:23:41	11	27,980	10. 10. 2012 11:23:22
7	27,930	10. 10. 2012 11:23:43	12	27,990	10. 10. 2012 11:23:25
8	27,900	10. 10. 2012 11:23:45	13	27,970	10. 10. 2012 11:23:33
9	27,920	10. 10. 2012 11:23:48	14	27,940	10. 10. 2012 11:23:36
10	27,960	10. 10. 2012 11:23:55	15	27,990	10. 10. 2012 11:23:38
11	27,980	10. 10. 2012 11:23:41	16	27,910	10. 10. 2012 11:24:13
12	27,930	10. 10. 2012 11:23:43	17	27,910	10. 10. 2012 11:24:03
13	27,900	10. 10. 2012 11:23:45	18	27,910	10. 10. 2012 11:24:05
14	27,920	10. 10. 2012 11:23:48	19	27,900	10. 10. 2012 11:24:08
15	27,960	10. 10. 2012 11:23:55	20	27,900	10. 10. 2012 11:24:09
16	27,980	10. 10. 2012 11:23:41	21	27,940	10. 10. 2012 11:23:57
17	27,930	10. 10. 2012 11:23:43	22	27,910	10. 10. 2012 11:24:03
18	27,900	10. 10. 2012 11:23:45	23	27,910	10. 10. 2012 11:24:05
19	27,920	10. 10. 2012 11:23:48	24	27,900	10. 10. 2012 11:24:08
20	27,960	10. 10. 2012 11:23:55	25	27,900	10. 10. 2012 11:24:09
21	27,980	10. 10. 2012 11:23:41	26	27,910	10. 10. 2012 11:24:13
22	27,930	10. 10. 2012 11:23:43	27	27,960	10. 10. 2012 11:24:20
23	27,900	10. 10. 2012 11:23:45	28	27,920	10. 10. 2012 11:24:34
24	27,920	10. 10. 2012 11:23:48	29	27,950	10. 10. 2012 11:24:37
25	27,960	10. 10. 2012 11:23:55	30	27,910	10. 10. 2012 11:24:39

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95533	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,040	medián	\bar{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040063
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07552	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,83514	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24038	
			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 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 10. 10. 2012 11:31:21 do 10. 10. 2012 11:34:30	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex6		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,045	10. 10. 2012 11:31:21	6	28,043	10. 10. 2012 11:31:41
2	28,044	10. 10. 2012 11:31:25	7	28,008	10. 10. 2012 11:31:47
3	28,043	10. 10. 2012 11:31:29	8	27,981	10. 10. 2012 11:31:51
4	28,043	10. 10. 2012 11:31:34	9	27,939	10. 10. 2012 11:31:56
5	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	10	28,013	10. 10. 2012 11:32:05
6	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	11	27,907	10. 10. 2012 11:32:10
7	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	12	27,955	10. 10. 2012 11:32:15
8	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	13	28,050	10. 10. 2012 11:32:40
9	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	14	28,055	10. 10. 2012 11:32:44
10	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	15	28,056	10. 10. 2012 11:32:48
11	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	16	28,050	10. 10. 2012 11:32:51
12	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	17	28,085	10. 10. 2012 11:32:55
13	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	18	28,016	10. 10. 2012 11:32:59
14	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	19	28,066	10. 10. 2012 11:33:03
15	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	20	28,080	10. 10. 2012 11:33:06
16	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	21	28,089	10. 10. 2012 11:33:10
17	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	22	28,077	10. 10. 2012 11:33:14
18	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	23	28,079	10. 10. 2012 11:33:18
19	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	24	28,061	10. 10. 2012 11:33:25
20	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	25	27,989	10. 10. 2012 11:33:29
21	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	26	28,044	10. 10. 2012 11:33:34
22	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	27	28,059	10. 10. 2012 11:33:38
23	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	28	27,951	10. 10. 2012 11:34:15
24	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	29	27,951	10. 10. 2012 11:34:19
25	28,043	10. 10. 2012 11:31:37	30	28,061	10. 10. 2012 11:34:30

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}	27,907	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02943	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,089	medián	\tilde{x}		28,0440	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,182			
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048291
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17431	
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88456	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28974	
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					