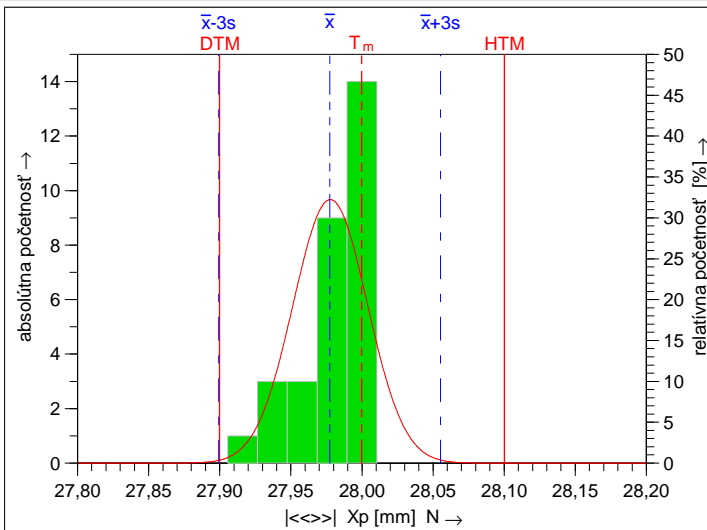
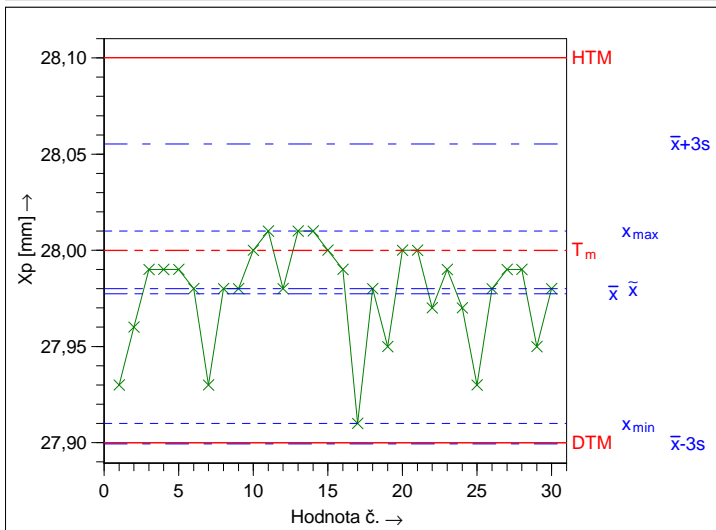


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:43:22 do 10. 10. 2011 15:46:49	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

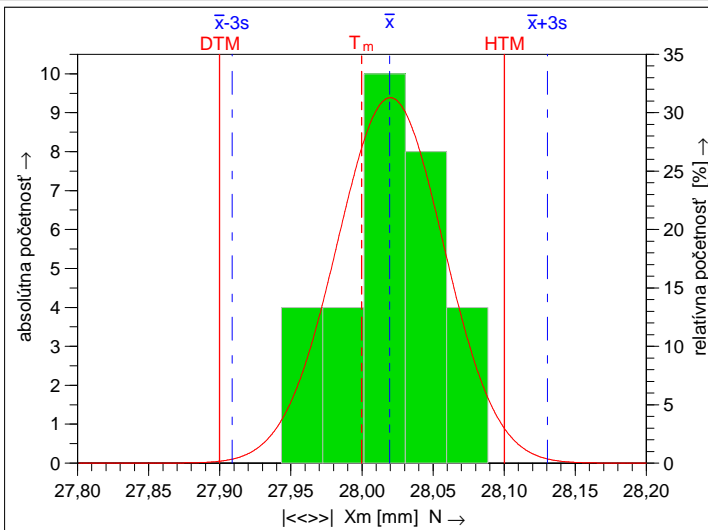
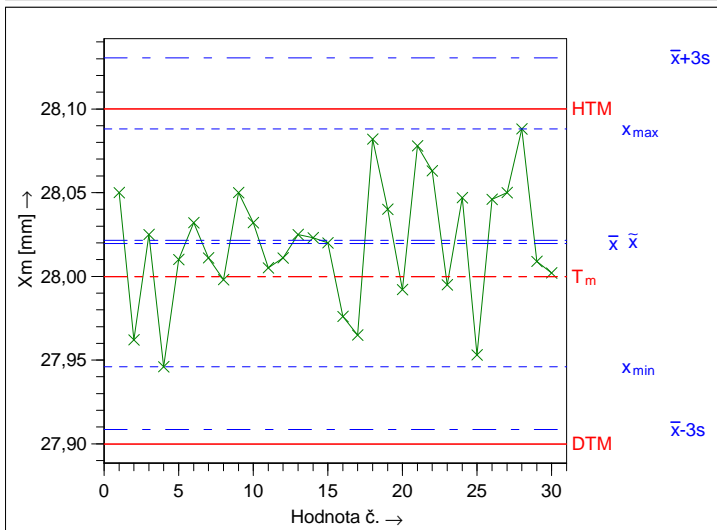


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,930	10. 10. 2011 15:43:22	6	27,980	10. 10. 2011 15:43:51
2	27,960	10. 10. 2011 15:43:26	7	27,930	10. 10. 2011 15:43:59
3	27,990	10. 10. 2011 15:43:36	8	27,980	10. 10. 2011 15:44:04
4	27,990	10. 10. 2011 15:43:39	9	27,980	10. 10. 2011 15:44:08
5	27,990	10. 10. 2011 15:43:47	10	28,000	10. 10. 2011 15:44:18
6	27,990	10. 10. 2011 15:44:57	11	28,010	10. 10. 2011 15:44:25
7	27,910	10. 10. 2011 15:45:02	12	27,980	10. 10. 2011 15:44:30
8	27,980	10. 10. 2011 15:45:10	13	28,010	10. 10. 2011 15:44:34
9	27,950	10. 10. 2011 15:45:16	14	28,010	10. 10. 2011 15:44:42
10	28,000	10. 10. 2011 15:45:24	15	28,000	10. 10. 2011 15:44:52
11	27,990	10. 10. 2011 15:45:32	16	27,980	10. 10. 2011 15:46:22
12	27,970	10. 10. 2011 15:45:57	17	27,990	10. 10. 2011 15:46:29
13	27,990	10. 10. 2011 15:46:04	18	27,990	10. 10. 2011 15:46:36
14	27,970	10. 10. 2011 15:46:12	19	27,950	10. 10. 2011 15:46:41
15	27,930	10. 10. 2011 15:46:19	20	27,980	10. 10. 2011 15:46:49

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97733	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025989
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05530	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89937	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15593	
			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	veľičina 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 10. 10. 2011 15:48:55 do 10. 10. 2011 15:53:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,050	10. 10. 2011 15:48:55	6	28,032	10. 10. 2011 15:49:47	11	28,005	10. 10. 2011 15:50:22
2	27,962	10. 10. 2011 15:49:08	7	28,011	10. 10. 2011 15:49:55	12	28,011	10. 10. 2011 15:50:29
3	28,025	10. 10. 2011 15:49:16	8	27,998	10. 10. 2011 15:50:04	13	28,025	10. 10. 2011 15:50:36
4	27,946	10. 10. 2011 15:49:28	9	28,050	10. 10. 2011 15:50:11	14	28,023	10. 10. 2011 15:50:48
5	28,010	10. 10. 2011 15:49:39	10	28,032	10. 10. 2011 15:50:17	15	28,020	10. 10. 2011 15:50:55
16	27,976	10. 10. 2011 15:51:04	21	28,078	10. 10. 2011 15:51:40	26	28,046	10. 10. 2011 15:52:31
17	27,965	10. 10. 2011 15:51:11	22	28,063	10. 10. 2011 15:51:46	27	28,050	10. 10. 2011 15:52:37
18	28,082	10. 10. 2011 15:51:20	23	27,995	10. 10. 2011 15:51:50	28	28,088	10. 10. 2011 15:52:45
19	28,040	10. 10. 2011 15:51:26	24	28,047	10. 10. 2011 15:52:14	29	28,009	10. 10. 2011 15:52:54
20	27,992	10. 10. 2011 15:51:33	25	27,953	10. 10. 2011 15:52:23	30	28,002	10. 10. 2011 15:53:13

Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xm				
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x_{min}	27,946	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01953	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,088	medián	\tilde{x}		28,0215	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,142	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036972
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13045	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90862	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,22183	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					