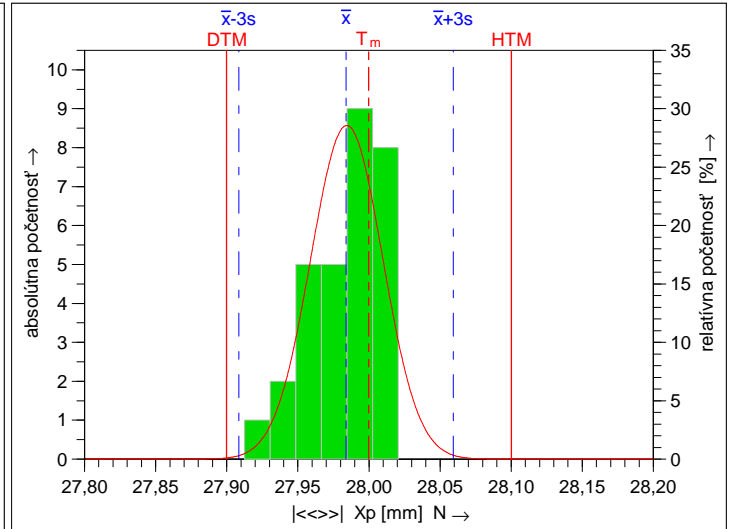
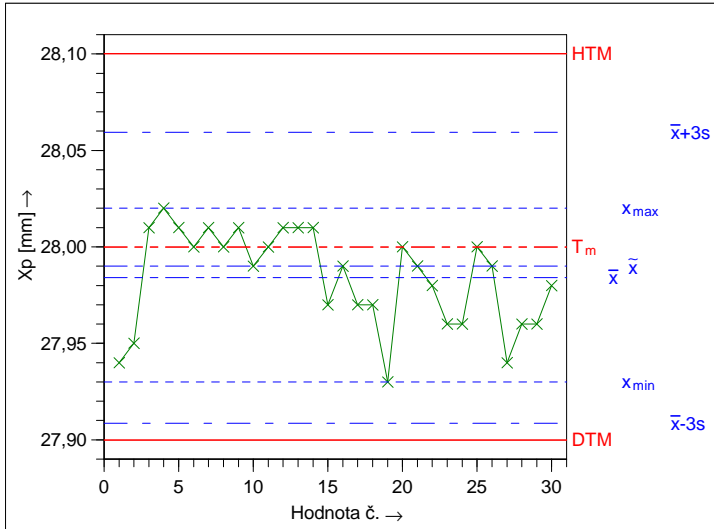


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:27:15 do 10. 10. 2011 15:31:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

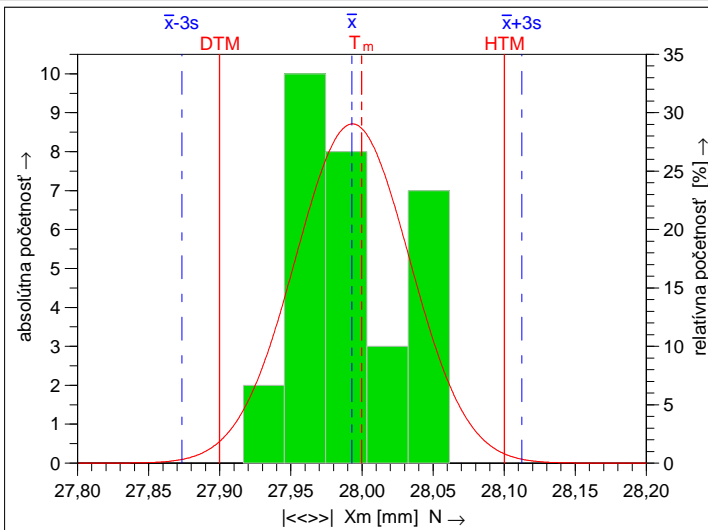
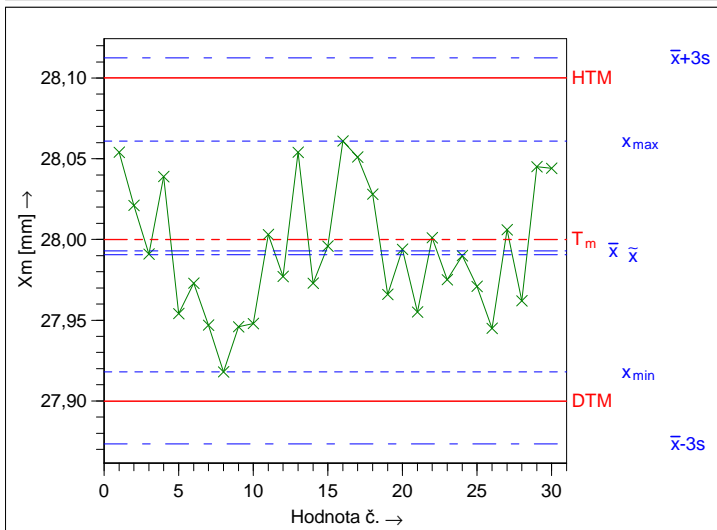


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	10. 10. 2011 15:27:15	6	28,000	10. 10. 2011 15:29:45
2	27,950	10. 10. 2011 15:27:52	7	28,010	10. 10. 2011 15:29:48
3	28,010	10. 10. 2011 15:29:33	8	28,000	10. 10. 2011 15:29:51
4	28,020	10. 10. 2011 15:29:38	9	28,010	10. 10. 2011 15:29:54
5	28,010	10. 10. 2011 15:29:41	10	27,990	10. 10. 2011 15:29:58
6	27,990	10. 10. 2011 15:30:29	11	28,000	10. 10. 2011 15:30:01
7	27,970	10. 10. 2011 15:30:32	12	28,010	10. 10. 2011 15:30:04
8	27,970	10. 10. 2011 15:30:34	13	28,010	10. 10. 2011 15:30:10
9	27,930	10. 10. 2011 15:30:36	14	28,010	10. 10. 2011 15:30:18
10	28,000	10. 10. 2011 15:30:43	15	27,970	10. 10. 2011 15:30:22
11	27,990	10. 10. 2011 15:30:48	16	27,990	10. 10. 2011 15:31:06
12	27,980	10. 10. 2011 15:30:50	17	27,980	10. 10. 2011 15:31:07
13	27,960	10. 10. 2011 15:30:55	18	27,960	10. 10. 2011 15:31:10
14	27,960	10. 10. 2011 15:30:59	19	27,960	10. 10. 2011 15:31:12
15	28,000	10. 10. 2011 15:31:03	20	27,980	10. 10. 2011 15:31:15

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98400	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\bar{x}		27,9900	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025134
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,05940	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,90860	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15080	
			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 10. 10. 2011 15:33:57 do 10. 10. 2011 15:39:17	
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	28,054	10. 10. 2011 15:33:57	6	27,973	10. 10. 2011 15:34:55	11	28,003	10. 10. 2011 15:35:43
2	28,021	10. 10. 2011 15:34:26	7	27,947	10. 10. 2011 15:35:12	12	27,977	10. 10. 2011 15:35:50
3	27,991	10. 10. 2011 15:34:34	8	27,918	10. 10. 2011 15:35:21	13	28,054	10. 10. 2011 15:35:58
4	28,039	10. 10. 2011 15:34:41	9	27,946	10. 10. 2011 15:35:29	14	27,973	10. 10. 2011 15:36:18
5	27,954	10. 10. 2011 15:34:48	10	27,948	10. 10. 2011 15:35:35	15	27,996	10. 10. 2011 15:36:28
16	28,061	10. 10. 2011 15:36:36	21	27,955	10. 10. 2011 15:37:20	26	27,945	10. 10. 2011 15:38:20
17	28,051	10. 10. 2011 15:36:42	22	28,001	10. 10. 2011 15:37:40	27	28,006	10. 10. 2011 15:38:36
18	28,028	10. 10. 2011 15:36:46	23	27,975	10. 10. 2011 15:37:50	28	27,962	10. 10. 2011 15:38:46
19	27,966	10. 10. 2011 15:36:57	24	27,990	10. 10. 2011 15:37:59	29	28,045	10. 10. 2011 15:39:08
20	27,994	10. 10. 2011 15:37:08	25	27,971	10. 10. 2011 15:38:08	30	28,044	10. 10. 2011 15:39:17

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}	27,918	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99293
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,061	medián	\tilde{x}		27,9905
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11243
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87343
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23900	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0				
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30				
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie				
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part				