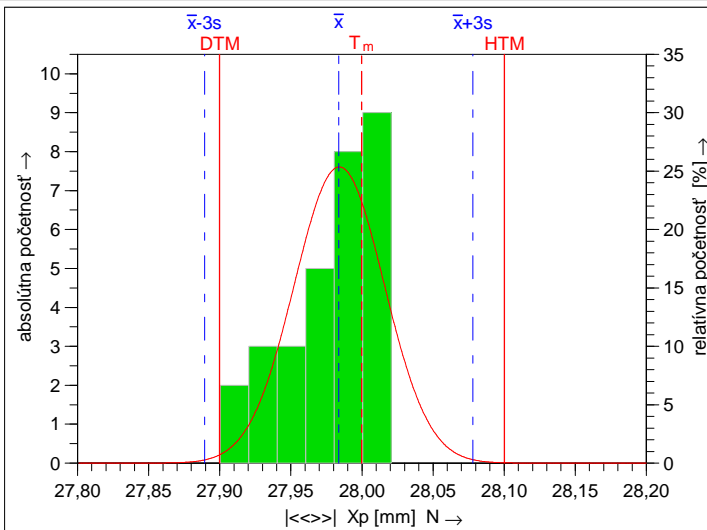
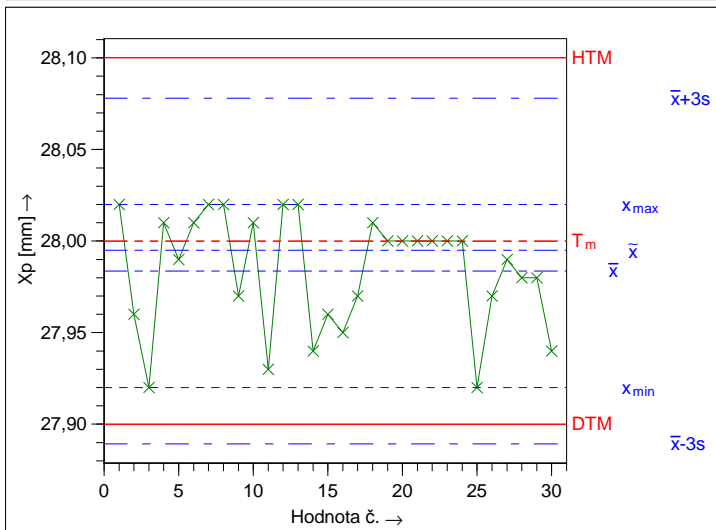


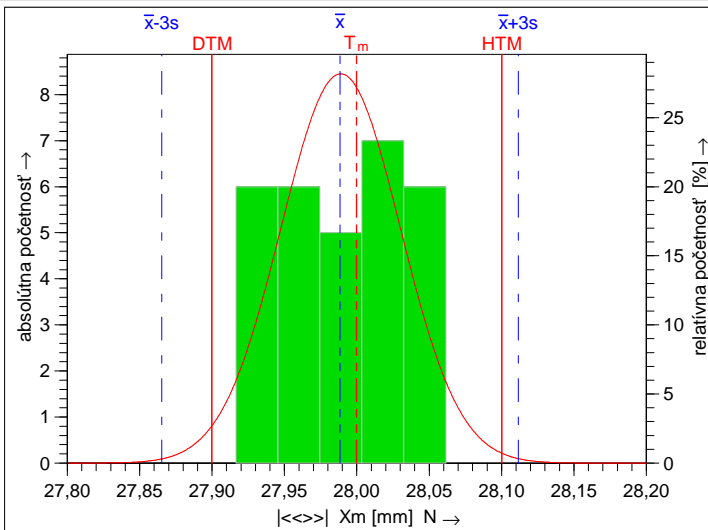
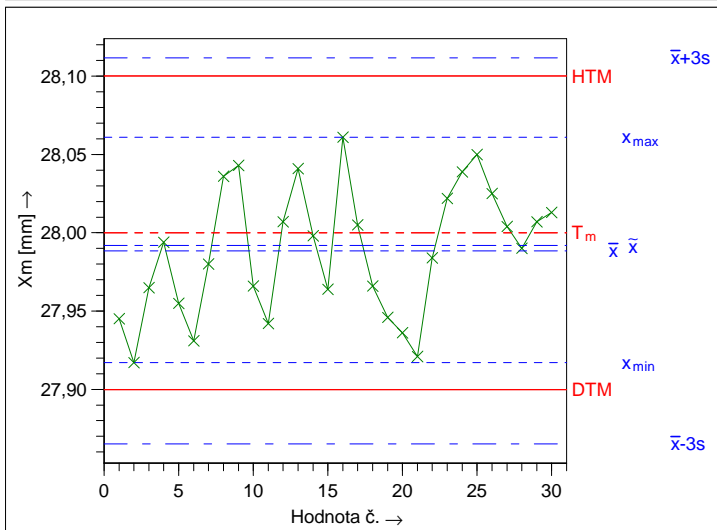
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:30:24 do 10. 10. 2012 16:31:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex8		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,020	10. 10. 2012 16:30:24	6	28,010	10. 10. 2012 16:30:36
2	27,960	10. 10. 2012 16:30:30	7	28,020	10. 10. 2012 16:30:37
3	27,920	10. 10. 2012 16:30:31	8	28,020	10. 10. 2012 16:30:38
4	28,010	10. 10. 2012 16:30:32	9	27,970	10. 10. 2012 16:30:40
5	27,990	10. 10. 2012 16:30:34	10	28,010	10. 10. 2012 16:30:41
6	27,950	10. 10. 2012 16:30:48	11	27,930	10. 10. 2012 16:30:42
7	27,970	10. 10. 2012 16:30:49	12	28,020	10. 10. 2012 16:30:43
8	28,010	10. 10. 2012 16:30:51	13	28,020	10. 10. 2012 16:30:44
9	28,000	10. 10. 2012 16:30:52	14	27,940	10. 10. 2012 16:30:46
10	28,000	10. 10. 2012 16:30:54	15	27,960	10. 10. 2012 16:30:47
11	27,950	10. 10. 2012 16:30:48	16	27,970	10. 10. 2012 16:31:02
12	27,970	10. 10. 2012 16:30:49	17	28,000	10. 10. 2012 16:30:56
13	28,010	10. 10. 2012 16:30:51	18	28,000	10. 10. 2012 16:30:56
14	28,000	10. 10. 2012 16:30:52	19	28,000	10. 10. 2012 16:30:58
15	28,000	10. 10. 2012 16:30:54	20	28,000	10. 10. 2012 16:30:59
16	27,950	10. 10. 2012 16:30:48	21	28,000	10. 10. 2012 16:30:56
17	27,970	10. 10. 2012 16:30:49	22	28,000	10. 10. 2012 16:30:56
18	28,010	10. 10. 2012 16:30:51	23	28,000	10. 10. 2012 16:30:58
19	28,000	10. 10. 2012 16:30:52	24	28,000	10. 10. 2012 16:30:59
20	28,000	10. 10. 2012 16:30:54	25	27,920	10. 10. 2012 16:31:00
21	27,950	10. 10. 2012 16:30:48	26	27,970	10. 10. 2012 16:31:02
22	27,970	10. 10. 2012 16:30:49	27	27,990	10. 10. 2012 16:31:03
23	28,010	10. 10. 2012 16:30:51	28	27,980	10. 10. 2012 16:31:04
24	28,000	10. 10. 2012 16:30:52	29	27,980	10. 10. 2012 16:31:05
25	28,000	10. 10. 2012 16:30:54	30	27,940	10. 10. 2012 16:31:05

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031457
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07804	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,88930	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18874	
			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 16:31:12 do 10. 10. 2012 16:31:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex8		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,945	10. 10. 2012 16:31:12	6	27,931	10. 10. 2012 16:31:16
2	27,917	10. 10. 2012 16:31:13	7	27,980	10. 10. 2012 16:31:17
3	27,965	10. 10. 2012 16:31:14	8	28,036	10. 10. 2012 16:31:18
4	27,994	10. 10. 2012 16:31:15	9	28,043	10. 10. 2012 16:31:19
5	27,955	10. 10. 2012 16:31:15	10	27,966	10. 10. 2012 16:31:20
6	28,061	10. 10. 2012 16:31:24	11	27,942	10. 10. 2012 16:31:20
7	28,005	10. 10. 2012 16:31:25	12	28,007	10. 10. 2012 16:31:21
8	27,966	10. 10. 2012 16:31:26	13	28,041	10. 10. 2012 16:31:22
9	27,946	10. 10. 2012 16:31:27	14	27,998	10. 10. 2012 16:31:23
10	27,936	10. 10. 2012 16:31:27	15	27,964	10. 10. 2012 16:31:23
11	28,021	10. 10. 2012 16:31:28	16	28,025	10. 10. 2012 16:31:33
12	27,984	10. 10. 2012 16:31:29	17	28,004	10. 10. 2012 16:31:33
13	28,022	10. 10. 2012 16:31:30	18	27,990	10. 10. 2012 16:31:34
14	28,039	10. 10. 2012 16:31:31	19	28,007	10. 10. 2012 16:31:35
15	28,050	10. 10. 2012 16:31:32	20	28,013	10. 10. 2012 16:31:36

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}	27,917	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98843	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,061	medián	\bar{x}		27,9920	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,144	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041071
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,11165	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86522	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24642	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							