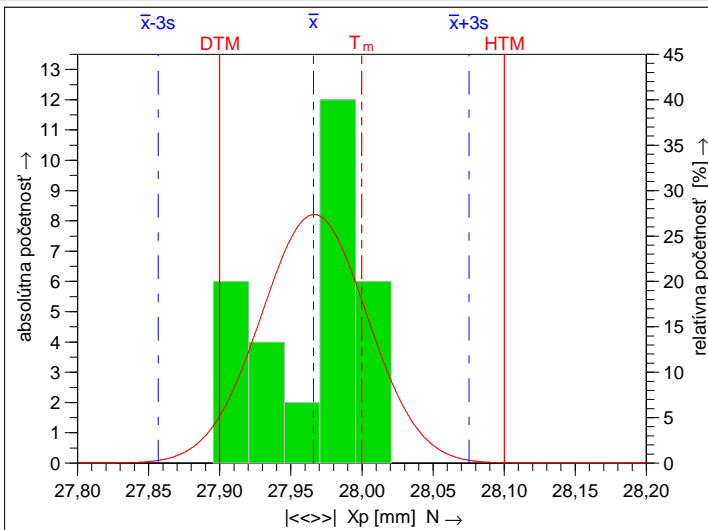
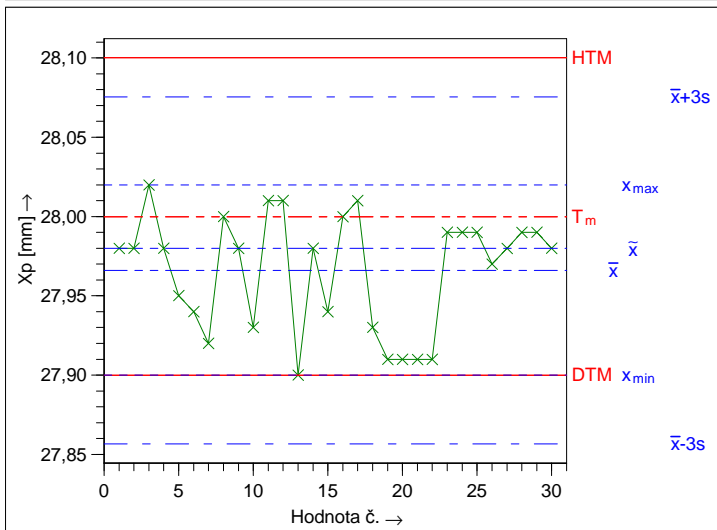




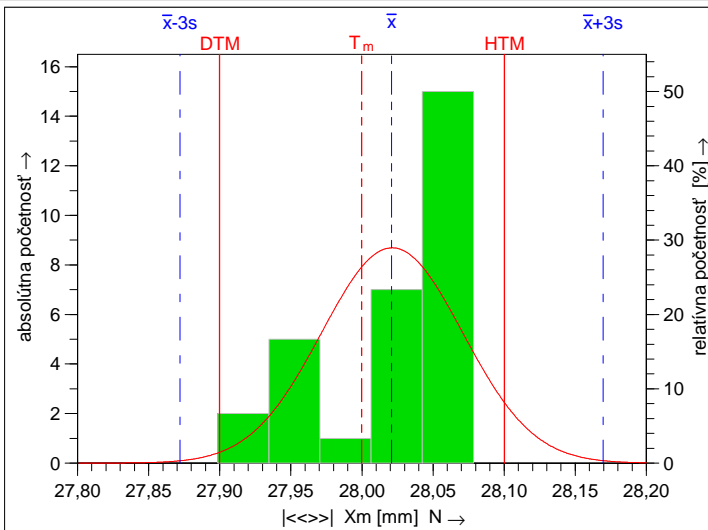
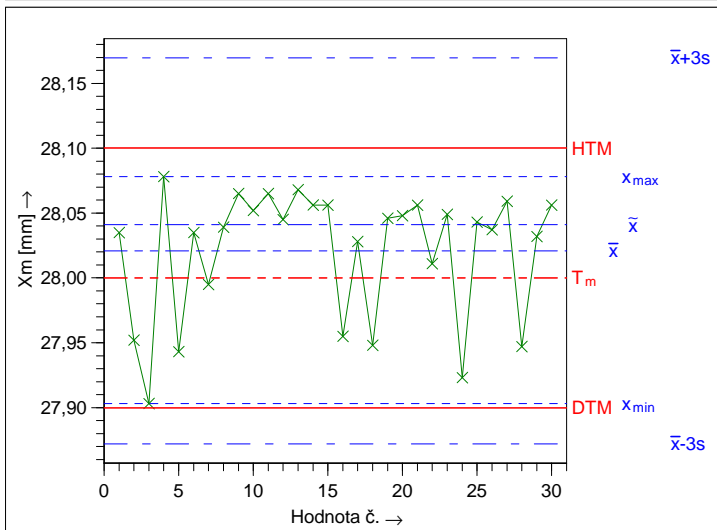
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 10. 2014 12:00:09 do 2. 10. 2014 12:08:59	
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	27,980	2. 10. 2014 12:00:09	6	27,940	2. 10. 2014 12:00:36
2	27,980	2. 10. 2014 12:00:16	7	27,920	2. 10. 2014 12:00:37
3	28,020	2. 10. 2014 12:00:30	8	28,000	2. 10. 2014 12:00:39
4	27,980	2. 10. 2014 12:00:33	9	27,980	2. 10. 2014 12:00:41
5	27,950	2. 10. 2014 12:00:35	10	27,930	2. 10. 2014 12:00:43
6	28,000	2. 10. 2014 12:08:32	11	28,010	2. 10. 2014 12:08:17
7	28,010	2. 10. 2014 12:08:35	12	28,010	2. 10. 2014 12:08:20
8	27,930	2. 10. 2014 12:08:36	13	27,900	2. 10. 2014 12:08:25
9	27,910	2. 10. 2014 12:08:37	14	27,980	2. 10. 2014 12:08:27
10	27,910	2. 10. 2014 12:08:39	15	27,940	2. 10. 2014 12:08:28
11	27,910	2. 10. 2014 12:08:40	16	27,970	2. 10. 2014 12:08:55
12	27,910	2. 10. 2014 12:08:41	17	27,980	2. 10. 2014 12:08:56
13	27,990	2. 10. 2014 12:08:43	18	27,990	2. 10. 2014 12:08:57
14	27,990	2. 10. 2014 12:08:47	19	27,990	2. 10. 2014 12:08:58
15	27,990	2. 10. 2014 12:08:53	20	27,980	2. 10. 2014 12:08:59

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96600	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,020	medián	\tilde{x}		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036446
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07534	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85666	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,21867	
			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 2. 10. 2014 11:57:56 do 2. 10. 2014 12:15:37	
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
1	28,035	2. 10. 2014 11:57:56	6	28,035	2. 10. 2014 11:59:13
2	27,952	2. 10. 2014 11:58:06	7	27,995	2. 10. 2014 12:13:25
3	27,903	2. 10. 2014 11:58:43	8	28,039	2. 10. 2014 12:13:32
4	28,078	2. 10. 2014 11:58:58	9	28,065	2. 10. 2014 12:13:36
5	27,943	2. 10. 2014 11:59:05	10	28,052	2. 10. 2014 12:13:58
6	27,955	2. 10. 2014 12:14:23	11	28,065	2. 10. 2014 12:14:01
7	28,028	2. 10. 2014 12:14:27	12	28,045	2. 10. 2014 12:14:06
8	27,948	2. 10. 2014 12:14:32	13	28,068	2. 10. 2014 12:14:09
9	28,046	2. 10. 2014 12:14:38	14	28,056	2. 10. 2014 12:14:13
10	28,048	2. 10. 2014 12:14:43	15	28,056	2. 10. 2014 12:14:18
11	28,037	2. 10. 2014 12:15:14	16	28,056	2. 10. 2014 12:14:49
12	28,059	2. 10. 2014 12:15:26	17	28,011	2. 10. 2014 12:14:55
13	27,947	2. 10. 2014 12:15:30	18	28,049	2. 10. 2014 12:15:00
14	28,032	2. 10. 2014 12:15:34	19	27,923	2. 10. 2014 12:15:04
15	28,056	2. 10. 2014 12:15:37	20	28,043	2. 10. 2014 12:15:09

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}	27,903	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02083	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,078	medián	\tilde{x}		28,0410	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,175	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049579
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16957	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87210	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29747	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					