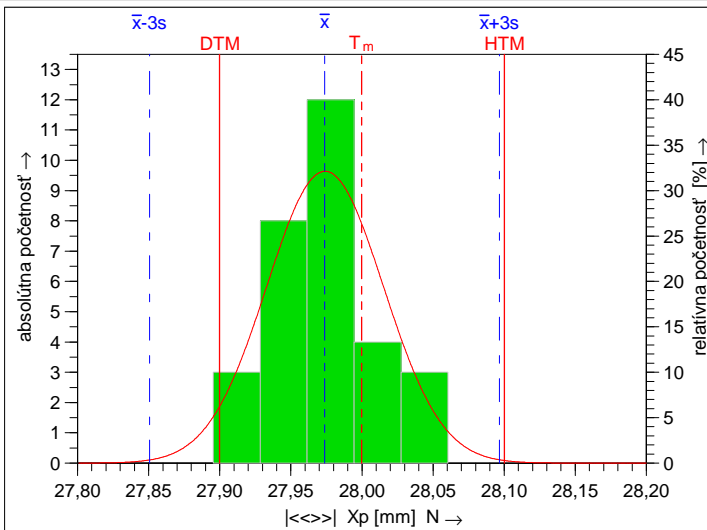
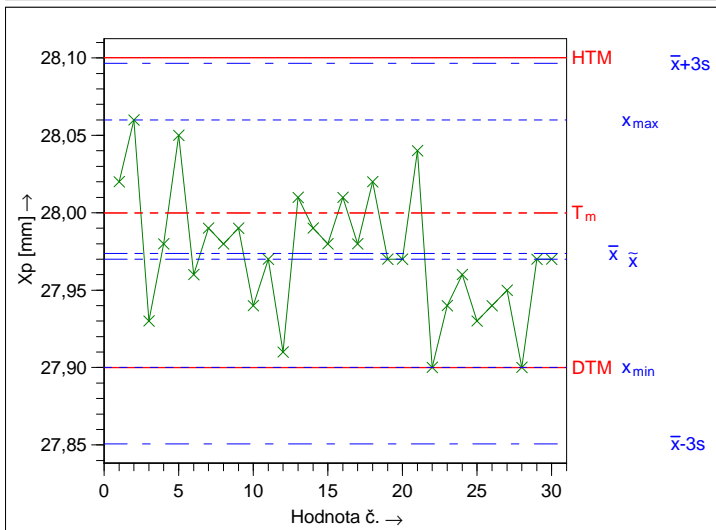


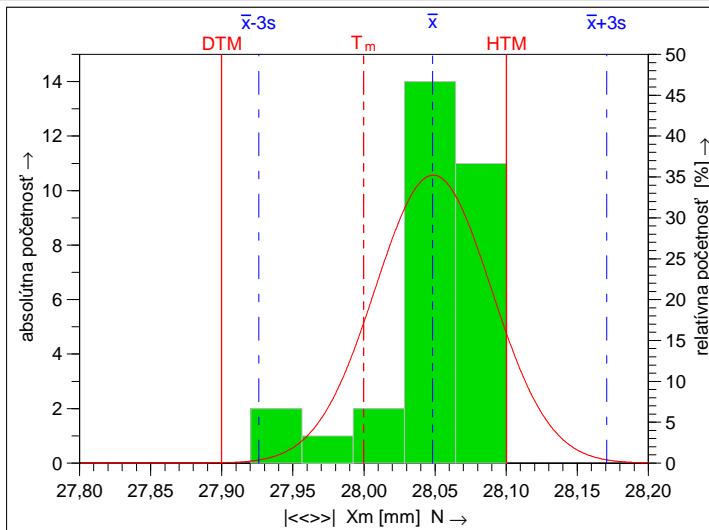
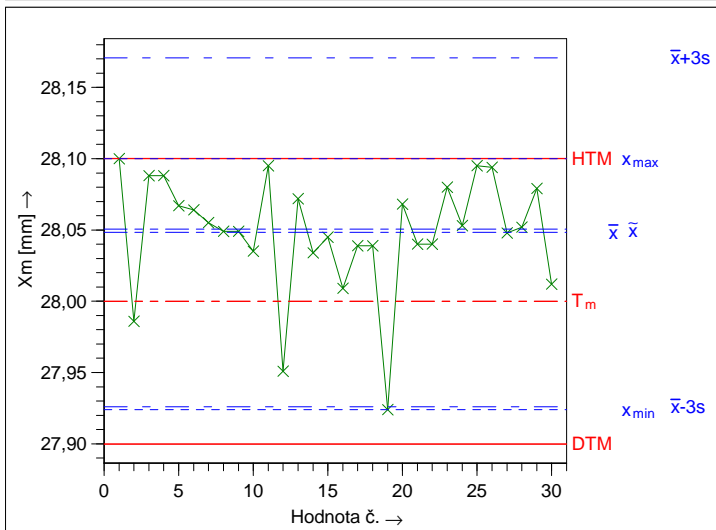
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 10:04:36 do 10. 11. 2011 10:15:31	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Čopaková, Štefaníková, BOZP, štvrtok 9:10		



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. 11. 2011 10:04:36	6	27,960	10. 11. 2011 10:09:57
2	28,060	10. 11. 2011 10:04:48	7	27,990	10. 11. 2011 10:10:03
3	27,930	10. 11. 2011 10:09:30	8	27,980	10. 11. 2011 10:10:54
4	27,980	10. 11. 2011 10:09:37	9	27,990	10. 11. 2011 10:10:59
5	28,050	10. 11. 2011 10:09:51	10	27,940	10. 11. 2011 10:11:14
6	28,010	10. 11. 2011 10:13:24	11	27,970	10. 11. 2011 10:11:19
7	27,980	10. 11. 2011 10:13:26	12	27,910	10. 11. 2011 10:12:25
8	28,020	10. 11. 2011 10:13:32	13	28,010	10. 11. 2011 10:13:03
9	27,970	10. 11. 2011 10:13:34	14	27,990	10. 11. 2011 10:13:18
10	27,970	10. 11. 2011 10:13:36	15	27,980	10. 11. 2011 10:13:22
11	28,040	10. 11. 2011 10:13:43	16	27,940	10. 11. 2011 10:14:48
12	27,900	10. 11. 2011 10:14:11	17	27,950	10. 11. 2011 10:14:50
13	27,940	10. 11. 2011 10:14:20	18	27,900	10. 11. 2011 10:15:01
14	27,960	10. 11. 2011 10:14:24	19	27,970	10. 11. 2011 10:15:29
15	27,930	10. 11. 2011 10:14:46	20	27,970	10. 11. 2011 10:15:31

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97367	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\bar{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040978
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09660	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,85073	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,24587	
			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. 11. 2011 10:17:23 do 10. 11. 2011 10:20:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Čopaková, Štefaníková, BOZP, štvrtok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,100	10. 11. 2011 10:17:23	6	28,064	10. 11. 2011 10:17:57
2	27,986	10. 11. 2011 10:17:36	7	28,055	10. 11. 2011 10:18:20
3	28,088	10. 11. 2011 10:17:45	8	28,049	10. 11. 2011 10:18:29
4	28,088	10. 11. 2011 10:17:49	9	28,049	10. 11. 2011 10:18:31
5	28,067	10. 11. 2011 10:17:54	10	28,035	10. 11. 2011 10:18:43
6	28,009	10. 11. 2011 10:19:16	11	28,095	10. 11. 2011 10:18:47
7	28,039	10. 11. 2011 10:19:27	12	27,951	10. 11. 2011 10:18:50
8	28,039	10. 11. 2011 10:19:28	13	28,072	10. 11. 2011 10:18:58
9	27,924	10. 11. 2011 10:19:30	14	28,034	10. 11. 2011 10:19:03
10	28,068	10. 11. 2011 10:19:40	15	28,045	10. 11. 2011 10:19:13
11	28,009	10. 11. 2011 10:19:16	16	28,094	10. 11. 2011 10:20:18
12	28,039	10. 11. 2011 10:19:27	17	28,048	10. 11. 2011 10:20:21
13	28,039	10. 11. 2011 10:19:28	18	28,052	10. 11. 2011 10:20:30
14	27,924	10. 11. 2011 10:19:30	19	28,079	10. 11. 2011 10:20:34
15	28,068	10. 11. 2011 10:19:40	20	28,012	10. 11. 2011 10:20:37
16	28,009	10. 11. 2011 10:19:16	21	28,040	10. 11. 2011 10:19:47
17	28,039	10. 11. 2011 10:19:27	22	28,040	10. 11. 2011 10:19:53
18	28,039	10. 11. 2011 10:19:28	23	28,080	10. 11. 2011 10:20:02
19	27,924	10. 11. 2011 10:19:30	24	28,053	10. 11. 2011 10:20:06
20	28,068	10. 11. 2011 10:19:40	25	28,095	10. 11. 2011 10:20:10

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}	27,924	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04833	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0505	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,200	0,176			
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,040775
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17066	
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,92601	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24465	
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					