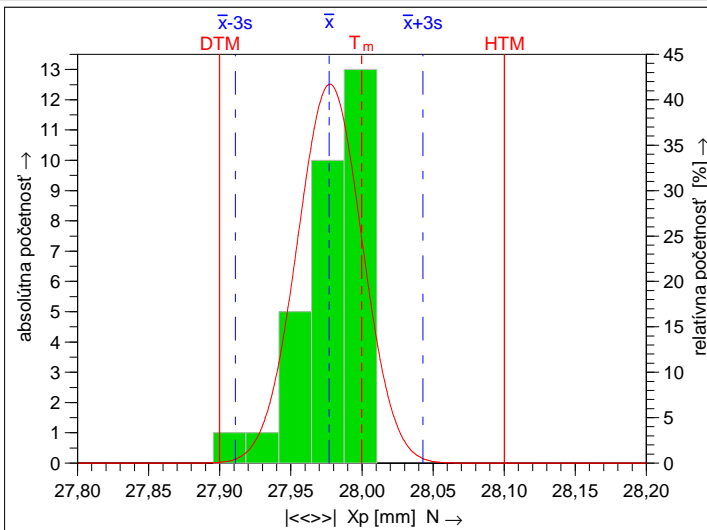
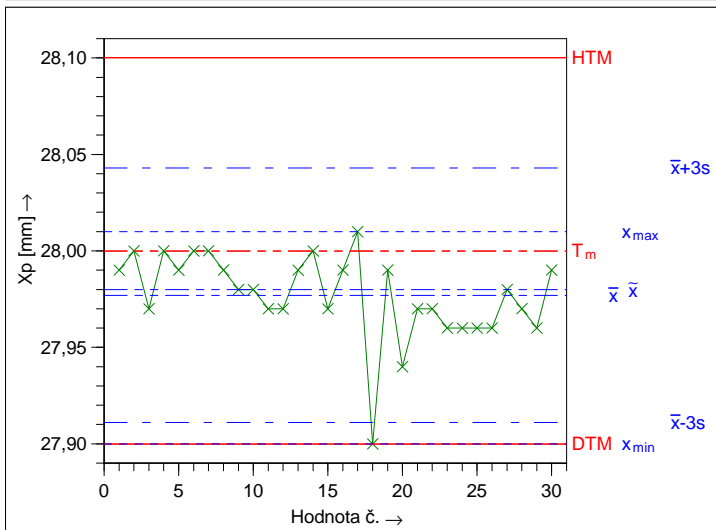


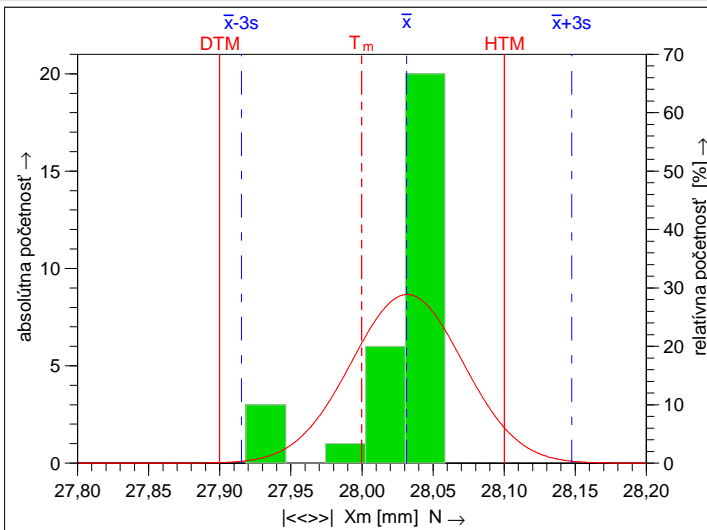
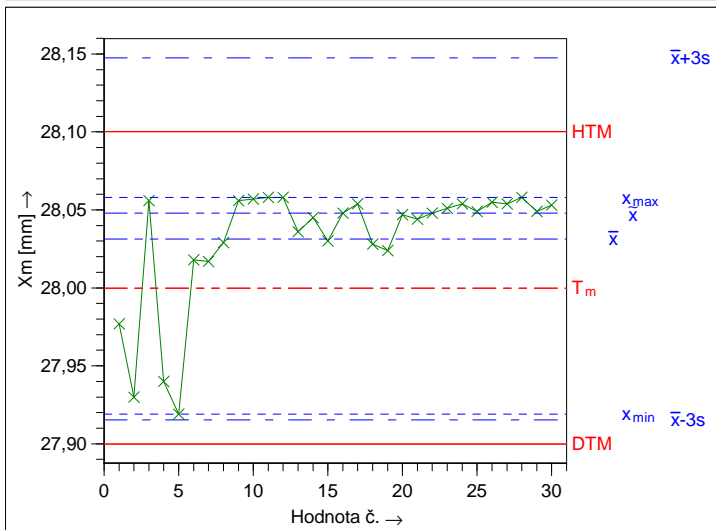
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2012 13:25:39 do 8. 10. 2012 13:27:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>slanina,sveda,topoli,PPSV,po,1230</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,990	8. 10. 2012 13:25:39	6	28,000	8. 10. 2012 13:26:22
2	28,000	8. 10. 2012 13:26:05	7	28,000	8. 10. 2012 13:26:26
3	27,970	8. 10. 2012 13:26:10	8	27,990	8. 10. 2012 13:26:32
4	28,000	8. 10. 2012 13:26:14	9	27,980	8. 10. 2012 13:26:36
5	27,990	8. 10. 2012 13:26:18	10	27,980	8. 10. 2012 13:26:38
6	27,990	8. 10. 2012 13:26:53	11	27,970	8. 10. 2012 13:26:41
7	28,010	8. 10. 2012 13:26:57	12	27,970	8. 10. 2012 13:26:43
8	27,900	8. 10. 2012 13:27:04	13	27,990	8. 10. 2012 13:26:45
9	27,990	8. 10. 2012 13:27:07	14	28,000	8. 10. 2012 13:26:48
10	27,940	8. 10. 2012 13:27:09	15	27,970	8. 10. 2012 13:26:50
11	27,990	8. 10. 2012 13:27:12	16	27,960	8. 10. 2012 13:27:25
12	27,970	8. 10. 2012 13:27:15	17	27,970	8. 10. 2012 13:27:28
13	27,960	8. 10. 2012 13:27:17	18	27,970	8. 10. 2012 13:27:31
14	27,960	8. 10. 2012 13:27:19	19	27,960	8. 10. 2012 13:27:35
15	27,960	8. 10. 2012 13:27:22	20	27,990	8. 10. 2012 13:27:39

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 <sub>min</sub>	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,010	medián	$\tilde{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021995
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04299	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91101	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13197	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	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 8. 10. 2012 13:41:21 do 8. 10. 2012 13:46:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>slanina,sveda,topoli,PPSV,po,1230</b>		



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	27,977	8. 10. 2012 13:41:21	6	28,018	8. 10. 2012 13:44:02	11	28,058	8. 10. 2012 13:44:23
2	27,930	8. 10. 2012 13:41:35	7	28,017	8. 10. 2012 13:44:06	12	28,058	8. 10. 2012 13:44:27
3	28,056	8. 10. 2012 13:42:39	8	28,029	8. 10. 2012 13:44:11	13	28,036	8. 10. 2012 13:44:35
4	27,940	8. 10. 2012 13:42:46	9	28,056	8. 10. 2012 13:44:15	14	28,045	8. 10. 2012 13:44:40
5	27,919	8. 10. 2012 13:42:50	10	28,057	8. 10. 2012 13:44:19	15	28,030	8. 10. 2012 13:44:47
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
16	28,048	8. 10. 2012 13:44:54	21	28,044	8. 10. 2012 13:45:31	26	28,055	8. 10. 2012 13:46:10
17	28,054	8. 10. 2012 13:45:07	22	28,048	8. 10. 2012 13:45:36	27	28,054	8. 10. 2012 13:46:15
18	28,028	8. 10. 2012 13:45:13	23	28,051	8. 10. 2012 13:45:43	28	28,058	8. 10. 2012 13:46:21
19	28,024	8. 10. 2012 13:45:18	24	28,054	8. 10. 2012 13:45:52	29	28,049	8. 10. 2012 13:46:28
20	28,047	8. 10. 2012 13:45:24	25	28,049	8. 10. 2012 13:46:04	30	28,053	8. 10. 2012 13:46:39

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	$x_{min}$	27,919	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03140		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,058	medián	$\tilde{x}$		28,0480		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,139	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038684
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14745		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91535		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23210		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							