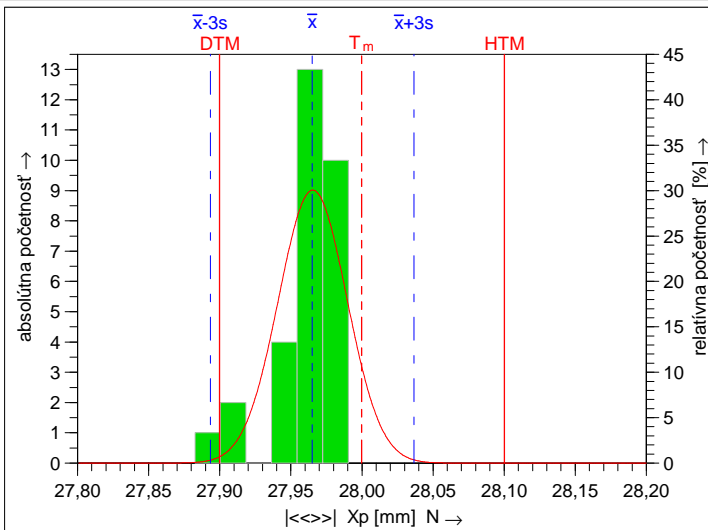
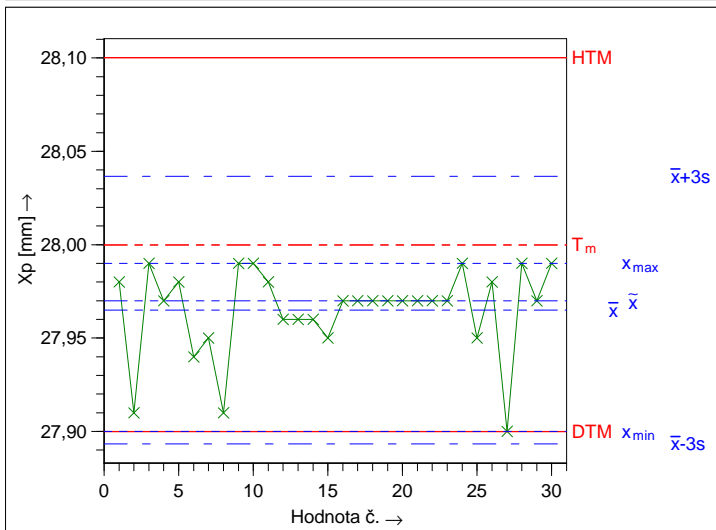


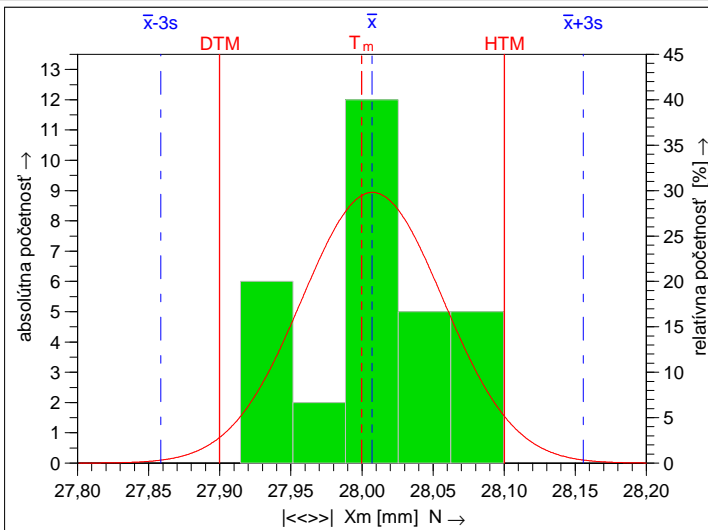
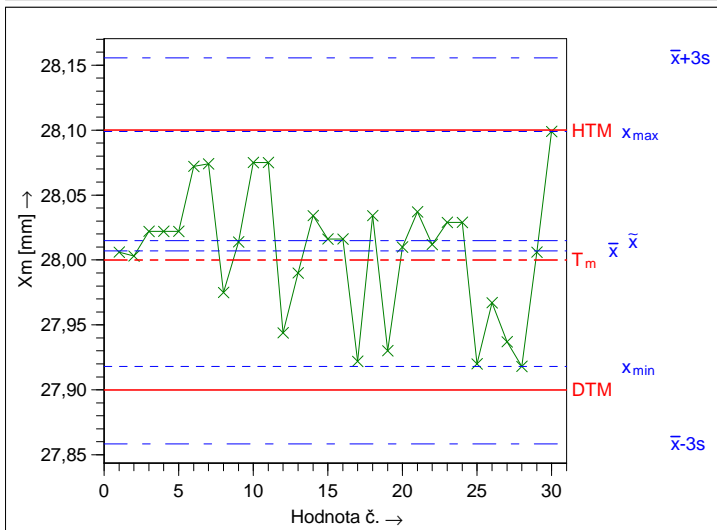
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 11:08:39 do 10. 11. 2011 11:17:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dominika Juhászová, Alexandra Zukalová, KP, štvrtok 10:50</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,980	10. 11. 2011 11:08:39	6	27,940	10. 11. 2011 11:14:21	11	27,980	10. 11. 2011 11:15:31
2	27,910	10. 11. 2011 11:11:09	7	27,950	10. 11. 2011 11:14:26	12	27,960	10. 11. 2011 11:15:38
3	27,990	10. 11. 2011 11:12:30	8	27,910	10. 11. 2011 11:14:45	13	27,960	10. 11. 2011 11:15:44
4	27,970	10. 11. 2011 11:12:48	9	27,990	10. 11. 2011 11:15:17	14	27,960	10. 11. 2011 11:15:48
5	27,980	10. 11. 2011 11:14:10	10	27,990	10. 11. 2011 11:15:25	15	27,950	10. 11. 2011 11:15:54
6	27,970	10. 11. 2011 11:16:00	21	27,970	10. 11. 2011 11:16:12	26	27,980	10. 11. 2011 11:16:44
7	27,970	10. 11. 2011 11:16:00	22	27,970	10. 11. 2011 11:16:12	27	27,900	10. 11. 2011 11:16:50
8	27,970	10. 11. 2011 11:16:11	23	27,970	10. 11. 2011 11:16:12	28	27,990	10. 11. 2011 11:16:55
9	27,970	10. 11. 2011 11:16:11	24	27,990	10. 11. 2011 11:16:20	29	27,970	10. 11. 2011 11:17:00
10	27,970	10. 11. 2011 11:16:12	25	27,950	10. 11. 2011 11:16:37	30	27,990	10. 11. 2011 11:17:05

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96500		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	27,990	medián	$\tilde{x}$		27,9700		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozpätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023889
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,03867		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,89333		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,14333		
				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 11:21:47 do 10. 11. 2011 11:25:18	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Dominika Juhászová, Alexandra Zukalová, KP, štvrtok 10:50</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,006	10. 11. 2011 11:21:47	6	28,072	10. 11. 2011 11:22:26
2	28,003	10. 11. 2011 11:21:59	7	28,074	10. 11. 2011 11:22:34
3	28,022	10. 11. 2011 11:22:14	8	27,975	10. 11. 2011 11:22:47
4	28,022	10. 11. 2011 11:22:14	9	28,014	10. 11. 2011 11:22:55
5	28,022	10. 11. 2011 11:22:17	10	28,075	10. 11. 2011 11:23:08
6	28,016	10. 11. 2011 11:24:01	11	28,075	10. 11. 2011 11:23:08
7	27,922	10. 11. 2011 11:24:06	12	27,944	10. 11. 2011 11:23:21
8	28,034	10. 11. 2011 11:24:12	13	27,990	10. 11. 2011 11:23:39
9	27,930	10. 11. 2011 11:24:17	14	28,034	10. 11. 2011 11:23:44
10	28,010	10. 11. 2011 11:24:24	15	28,016	10. 11. 2011 11:23:57
11	28,037	10. 11. 2011 11:24:30	16	27,967	10. 11. 2011 11:24:53
12	28,012	10. 11. 2011 11:24:37	17	27,937	10. 11. 2011 11:24:54
13	28,029	10. 11. 2011 11:24:44	18	27,918	10. 11. 2011 11:24:57
14	28,029	10. 11. 2011 11:24:48	19	28,006	10. 11. 2011 11:25:01
15	27,920	10. 11. 2011 11:24:51	20	28,099	10. 11. 2011 11:25:18

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 <sub>min</sub>	27,918	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,099	medián	$\tilde{x}$		28,0150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,200	0,181			
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049520
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15556	
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,85844	
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,29712	
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30				
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					