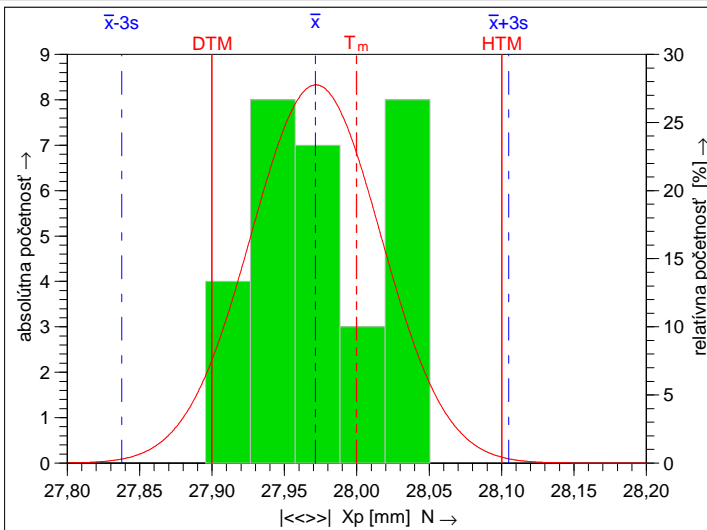
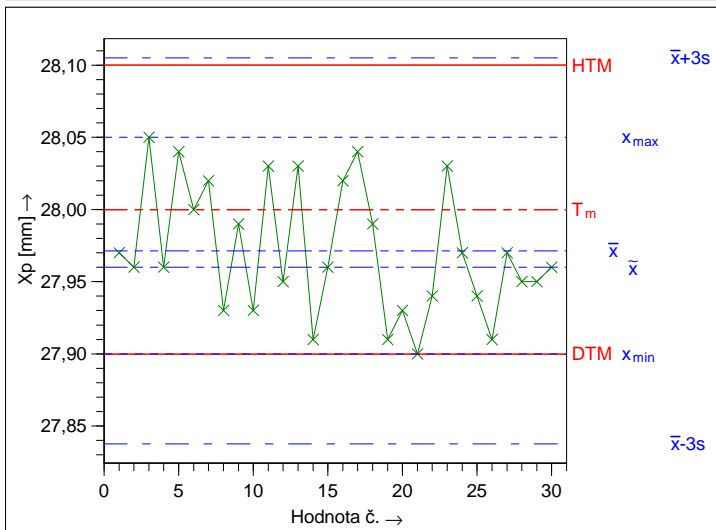


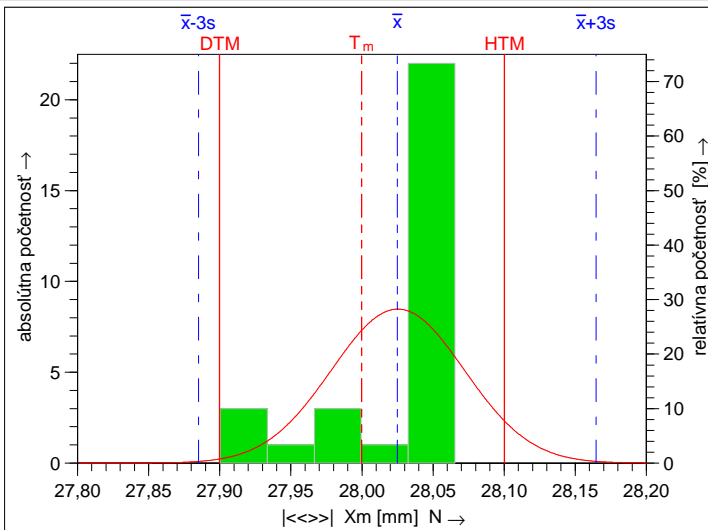
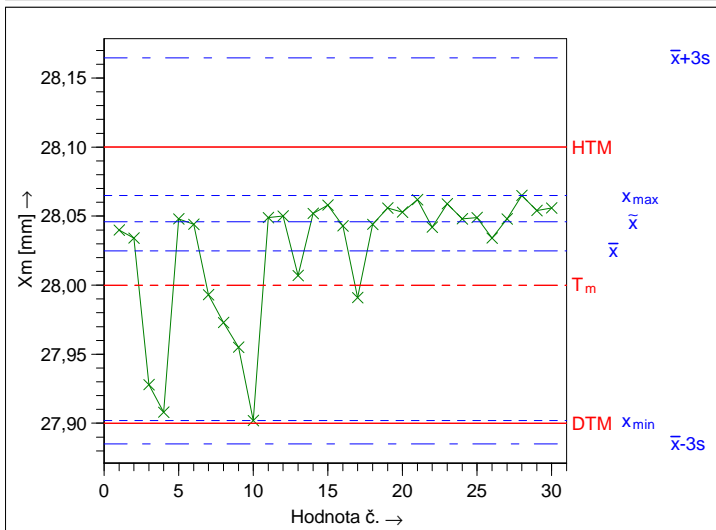
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 8:34:33 do 10. 10. 2011 8:38:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</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	27,970	10. 10. 2011 8:34:33	6	28,000	10. 10. 2011 8:35:21
2	27,960	10. 10. 2011 8:34:35	7	28,020	10. 10. 2011 8:35:27
3	28,050	10. 10. 2011 8:34:37	8	27,930	10. 10. 2011 8:35:35
4	27,960	10. 10. 2011 8:34:39	9	27,990	10. 10. 2011 8:35:41
5	28,040	10. 10. 2011 8:35:16	10	27,930	10. 10. 2011 8:35:48
6	28,020	10. 10. 2011 8:36:27	11	28,030	10. 10. 2011 8:35:54
7	28,040	10. 10. 2011 8:36:33	12	27,950	10. 10. 2011 8:36:00
8	27,990	10. 10. 2011 8:36:39	13	28,030	10. 10. 2011 8:36:08
9	27,910	10. 10. 2011 8:36:47	14	27,910	10. 10. 2011 8:36:14
10	27,930	10. 10. 2011 8:37:01	15	27,960	10. 10. 2011 8:36:21
11	28,020	10. 10. 2011 8:37:06	16	27,910	10. 10. 2011 8:37:48
12	28,040	10. 10. 2011 8:37:14	17	27,970	10. 10. 2011 8:37:54
13	28,030	10. 10. 2011 8:37:25	18	27,950	10. 10. 2011 8:37:58
14	27,970	10. 10. 2011 8:37:35	19	27,950	10. 10. 2011 8:38:04
15	27,940	10. 10. 2011 8:37:40	20	27,960	10. 10. 2011 8:38:10

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97133	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,050	medián	$\tilde{x}$		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,044546
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	$\bar{x}+3s$		28,10497	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,83769	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26728	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <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	veľičina 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. 10. 2011 8:39:53 do 10. 10. 2011 8:44:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,040	10. 10. 2011 8:39:53	6	28,044	10. 10. 2011 8:40:58	11	28,049	10. 10. 2011 8:41:48
2	28,034	10. 10. 2011 8:40:00	7	27,993	10. 10. 2011 8:41:10	12	28,050	10. 10. 2011 8:41:55
3	27,928	10. 10. 2011 8:40:07	8	27,973	10. 10. 2011 8:41:20	13	28,007	10. 10. 2011 8:42:01
4	27,908	10. 10. 2011 8:40:34	9	27,955	10. 10. 2011 8:41:26	14	28,052	10. 10. 2011 8:42:09
5	28,048	10. 10. 2011 8:40:49	10	27,902	10. 10. 2011 8:41:35	15	28,058	10. 10. 2011 8:42:16
16	28,043	10. 10. 2011 8:42:23	21	28,062	10. 10. 2011 8:42:59	26	28,034	10. 10. 2011 8:43:34
17	27,991	10. 10. 2011 8:42:30	22	28,042	10. 10. 2011 8:43:07	27	28,048	10. 10. 2011 8:43:41
18	28,044	10. 10. 2011 8:42:37	23	28,059	10. 10. 2011 8:43:14	28	28,065	10. 10. 2011 8:43:51
19	28,056	10. 10. 2011 8:42:44	24	28,048	10. 10. 2011 8:43:20	29	28,054	10. 10. 2011 8:43:59
20	28,053	10. 10. 2011 8:42:52	25	28,049	10. 10. 2011 8:43:28	30	28,056	10. 10. 2011 8:44:07

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,902	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02483		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,065	medián	$\bar{x}$		28,0460		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,163	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046576
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,16456		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88511		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,27946		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						