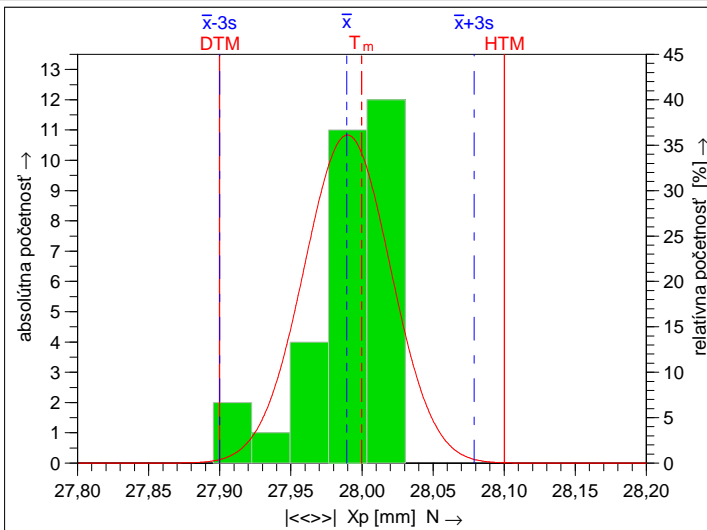
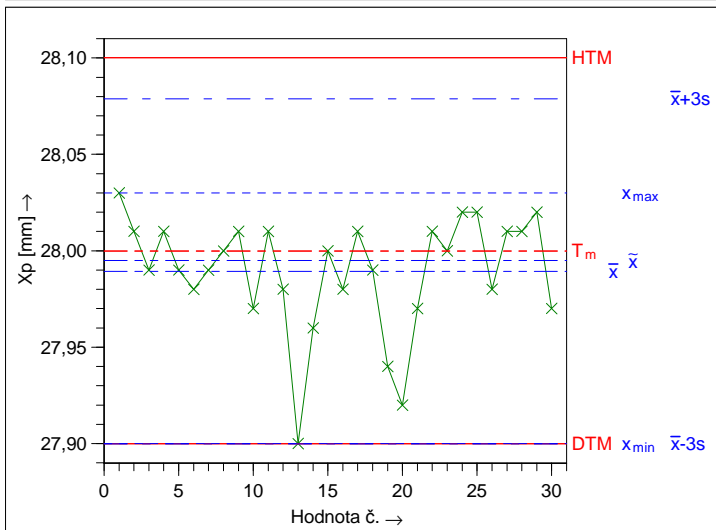




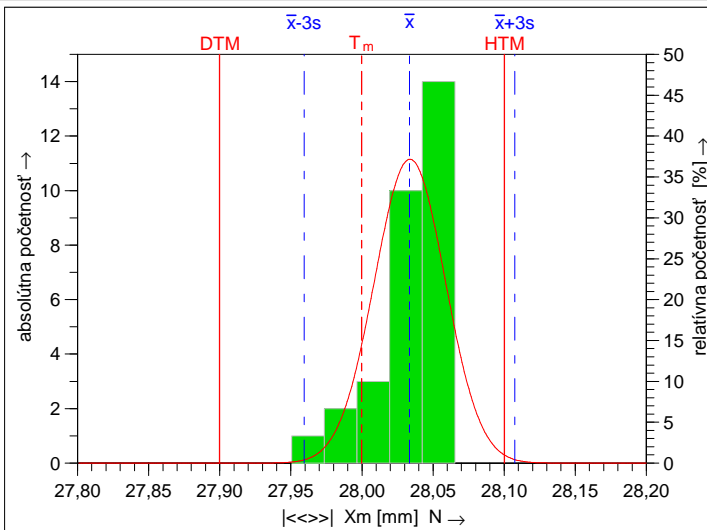
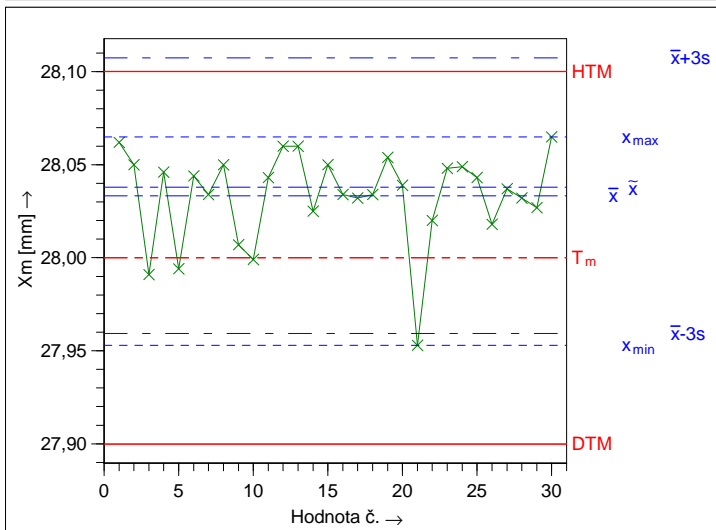
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2013 9:23:32 do 10. 10. 2013 9:28:28	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Igor Kollárik, Michal Pavela, AV, štvrtok 9:10</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	28,030	10. 10. 2013 9:23:32	6	27,980	10. 10. 2013 9:24:59	11	28,010	10. 10. 2013 9:25:40
2	28,010	10. 10. 2013 9:23:36	7	27,990	10. 10. 2013 9:25:05	12	27,980	10. 10. 2013 9:25:46
3	27,990	10. 10. 2013 9:23:44	8	28,000	10. 10. 2013 9:25:09	13	27,900	10. 10. 2013 9:25:50
4	28,010	10. 10. 2013 9:24:32	9	28,010	10. 10. 2013 9:25:13	14	27,960	10. 10. 2013 9:25:55
5	27,990	10. 10. 2013 9:24:54	10	27,970	10. 10. 2013 9:25:17	15	28,000	10. 10. 2013 9:26:02
16	27,980	10. 10. 2013 9:26:08	21	27,970	10. 10. 2013 9:26:35	26	27,980	10. 10. 2013 9:28:06
17	28,010	10. 10. 2013 9:26:13	22	28,010	10. 10. 2013 9:27:38	27	28,010	10. 10. 2013 9:28:11
18	27,990	10. 10. 2013 9:26:18	23	28,000	10. 10. 2013 9:27:46	28	28,010	10. 10. 2013 9:28:17
19	27,940	10. 10. 2013 9:26:23	24	28,020	10. 10. 2013 9:27:54	29	28,020	10. 10. 2013 9:28:23
20	27,920	10. 10. 2013 9:26:27	25	28,020	10. 10. 2013 9:28:00	30	27,970	10. 10. 2013 9:28:28

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98933		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,030	medián	$\bar{x}$		27,9950		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,130	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029819
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07879		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,89988		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,17892		
				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	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. 2013 9:30:03 do 10. 10. 2013 9:41:10	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Igor Kollárik, Michal Pavela, AV, štvrtok 9:10</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	28,062	10. 10. 2013 9:30:03	6	28,044	10. 10. 2013 9:36:26
2	28,050	10. 10. 2013 9:30:28	7	28,034	10. 10. 2013 9:37:00
3	27,991	10. 10. 2013 9:35:31	8	28,050	10. 10. 2013 9:37:15
4	28,046	10. 10. 2013 9:35:49	9	28,007	10. 10. 2013 9:37:29
5	27,994	10. 10. 2013 9:36:03	10	27,999	10. 10. 2013 9:37:43
6	28,034	10. 10. 2013 9:38:52	11	28,043	10. 10. 2013 9:37:54
7	28,032	10. 10. 2013 9:39:04	12	28,060	10. 10. 2013 9:38:05
8	28,034	10. 10. 2013 9:39:13	13	28,060	10. 10. 2013 9:38:17
9	28,054	10. 10. 2013 9:39:23	14	28,025	10. 10. 2013 9:38:31
10	28,039	10. 10. 2013 9:39:33	15	28,050	10. 10. 2013 9:38:42
11	28,034	10. 10. 2013 9:39:47	16	28,018	10. 10. 2013 9:40:35
12	28,020	10. 10. 2013 9:39:57	17	28,037	10. 10. 2013 9:40:44
13	28,048	10. 10. 2013 9:40:07	18	28,032	10. 10. 2013 9:40:52
14	28,049	10. 10. 2013 9:40:16	19	28,027	10. 10. 2013 9:41:01
15	28,043	10. 10. 2013 9:40:25	20	28,065	10. 10. 2013 9:41:10

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 <sub>min</sub>	27,953	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,065	medián	$\tilde{x}$		28,0380	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,112	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024682
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	$\bar{x}+3s$		28,10738	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95929	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14809	
			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							