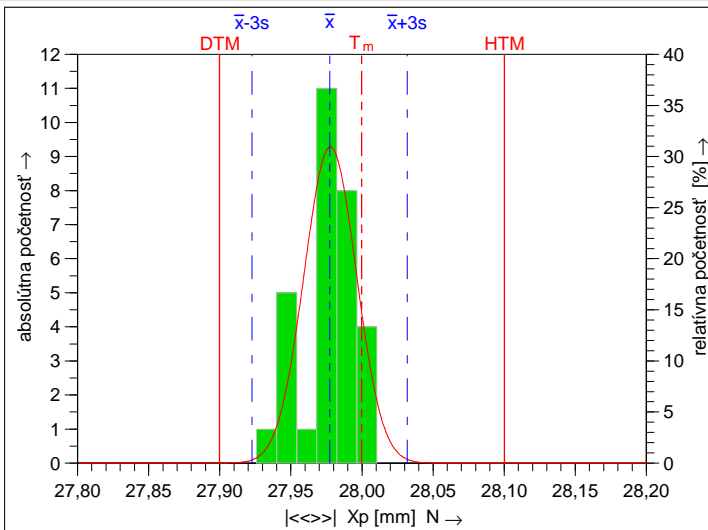
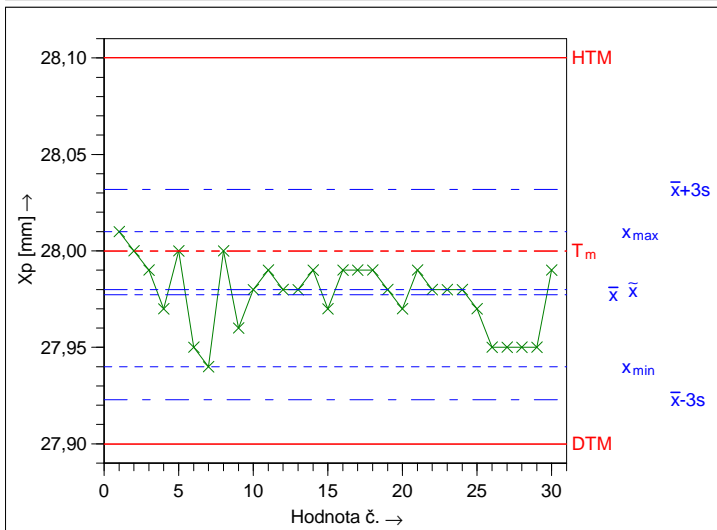




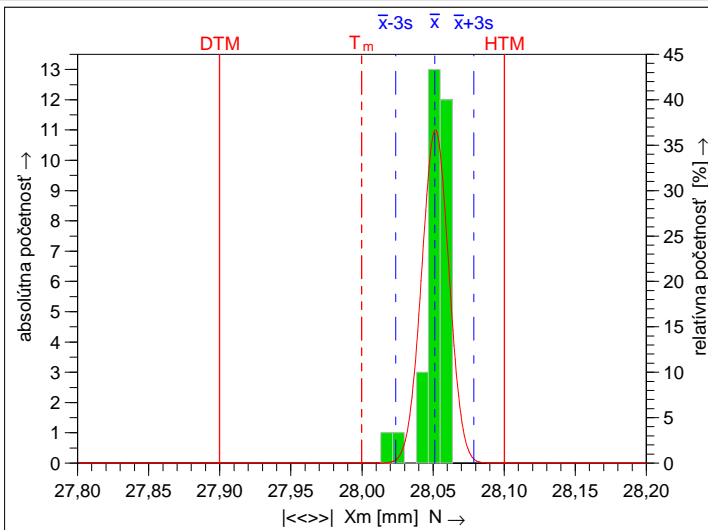
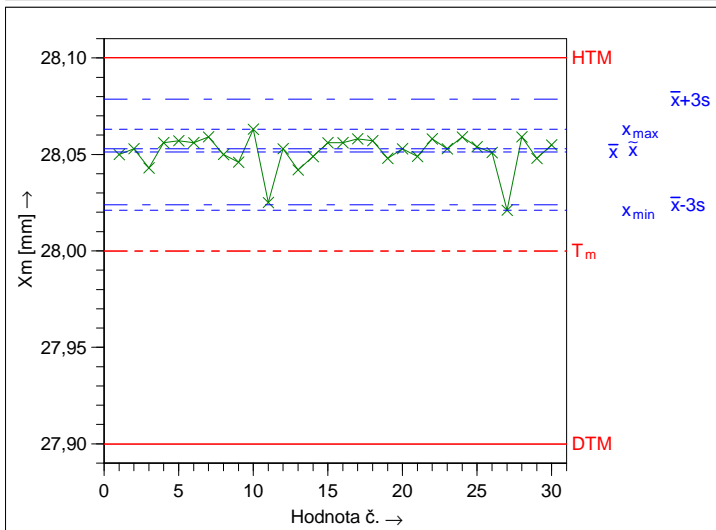
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 2. 3. 2015 9:40:43 do 2. 3. 2015 9:43:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Leško, Matej Kožej, Daniel Szoták, TMAISV, pondelok 9:38</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	28,010	2. 3. 2015 9:40:43	6	27,950	2. 3. 2015 9:41:28
2	28,000	2. 3. 2015 9:41:09	7	27,940	2. 3. 2015 9:41:34
3	27,990	2. 3. 2015 9:41:16	8	28,000	2. 3. 2015 9:41:43
4	27,970	2. 3. 2015 9:41:22	9	27,960	2. 3. 2015 9:41:46
5	28,000	2. 3. 2015 9:41:25	10	27,980	2. 3. 2015 9:41:50
6	27,990	2. 3. 2015 9:42:17	11	27,990	2. 3. 2015 9:42:36
7	27,990	2. 3. 2015 9:42:22	12	27,980	2. 3. 2015 9:42:39
8	27,990	2. 3. 2015 9:42:26	13	27,980	2. 3. 2015 9:42:42
9	27,980	2. 3. 2015 9:42:29	14	27,990	2. 3. 2015 9:42:46
10	27,970	2. 3. 2015 9:42:32	15	27,970	2. 3. 2015 9:42:48
11	27,990	2. 3. 2015 9:42:36	16	27,950	2. 3. 2015 9:42:56
12	27,990	2. 3. 2015 9:42:39	17	27,950	2. 3. 2015 9:42:59
13	27,980	2. 3. 2015 9:42:42	18	27,950	2. 3. 2015 9:43:02
14	27,980	2. 3. 2015 9:42:46	19	27,950	2. 3. 2015 9:43:32
15	27,970	2. 3. 2015 9:42:48	20	27,990	2. 3. 2015 9:43:37
16	27,990	2. 3. 2015 9:42:36	21	27,990	2. 3. 2015 9:42:36
17	27,990	2. 3. 2015 9:42:39	22	27,980	2. 3. 2015 9:42:39
18	27,990	2. 3. 2015 9:42:42	23	27,980	2. 3. 2015 9:42:42
19	27,980	2. 3. 2015 9:42:46	24	27,980	2. 3. 2015 9:42:46
20	27,970	2. 3. 2015 9:42:48	25	27,970	2. 3. 2015 9:42:48

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>	27,940	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97733	
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>	0,070	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018182
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	$\bar{x}+3s$		28,03188	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,92279	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,10909	
			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 $\phi$	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 2. 3. 2015 9:45:32 do 2. 3. 2015 9:50:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Maroš Leško, Matej Kožej, Daniel Szoták, TMAISV, pondelok 9:38</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,050	2. 3. 2015 9:45:32	6	28,056	2. 3. 2015 9:46:42	11	28,025	2. 3. 2015 9:47:22
2	28,053	2. 3. 2015 9:45:42	7	28,059	2. 3. 2015 9:46:50	12	28,053	2. 3. 2015 9:47:30
3	28,043	2. 3. 2015 9:46:03	8	28,050	2. 3. 2015 9:46:57	13	28,042	2. 3. 2015 9:47:48
4	28,056	2. 3. 2015 9:46:26	9	28,046	2. 3. 2015 9:47:04	14	28,049	2. 3. 2015 9:47:59
5	28,057	2. 3. 2015 9:46:33	10	28,063	2. 3. 2015 9:47:16	15	28,056	2. 3. 2015 9:48:10
16	28,056	2. 3. 2015 9:48:17	21	28,049	2. 3. 2015 9:48:58	26	28,051	2. 3. 2015 9:49:31
17	28,058	2. 3. 2015 9:48:29	22	28,058	2. 3. 2015 9:49:05	27	28,021	2. 3. 2015 9:49:38
18	28,057	2. 3. 2015 9:48:37	23	28,053	2. 3. 2015 9:49:12	28	28,059	2. 3. 2015 9:49:44
19	28,048	2. 3. 2015 9:48:44	24	28,059	2. 3. 2015 9:49:18	29	28,048	2. 3. 2015 9:49:53
20	28,053	2. 3. 2015 9:48:52	25	28,054	2. 3. 2015 9:49:25	30	28,055	2. 3. 2015 9:50:01

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 <sub>min</sub>	28,021	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05123		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,063	medián	$\tilde{x}$		28,0530		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,042	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0091338
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	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,07863		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	28,02383		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,05480		
				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						