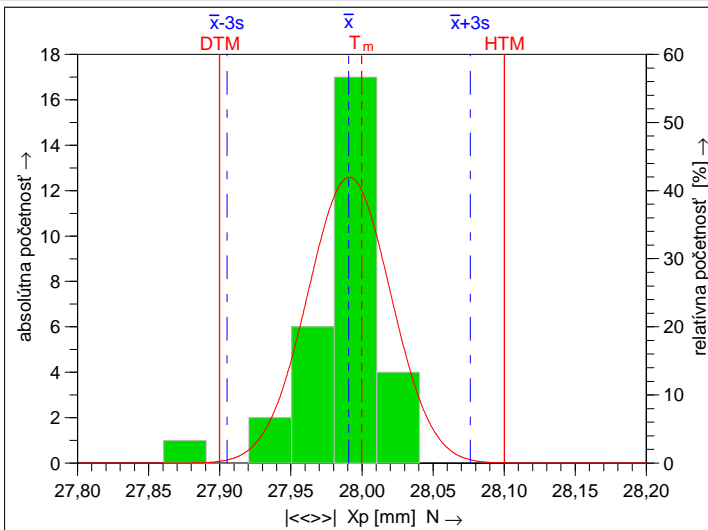
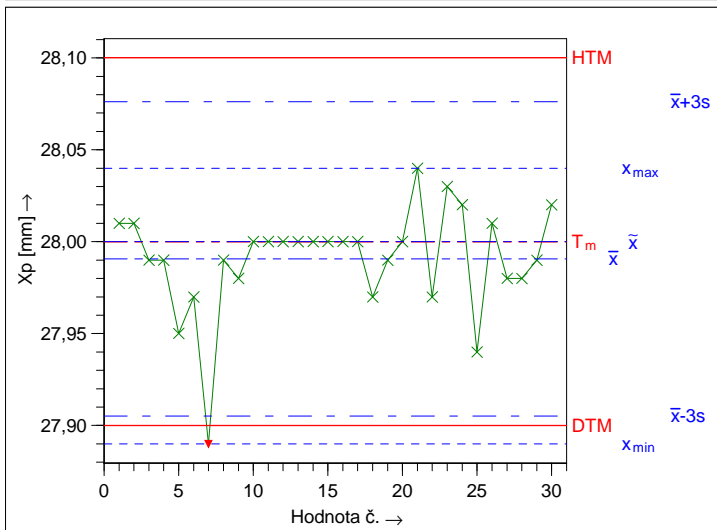




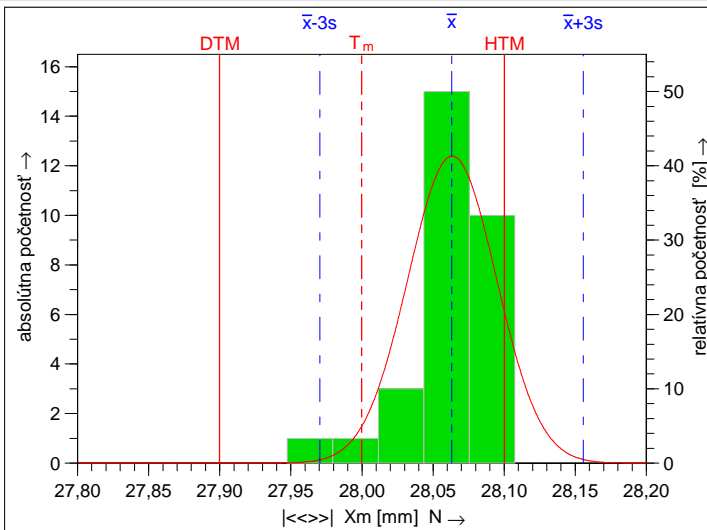
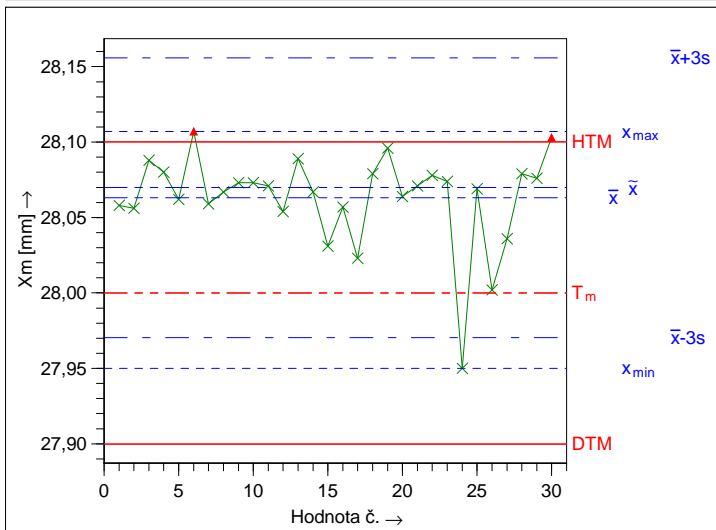
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2015 15:22:27 do 7. 10. 2015 15:24:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
i	$x_i$	Dátum/čas	i $x_i$ Dátum/čas
1	28,010	7. 10. 2015 15:22:27	11 28,000 7. 10. 2015 15:23:36
2	28,010	7. 10. 2015 15:22:31	12 28,000 7. 10. 2015 15:23:40
3	27,990	7. 10. 2015 15:22:35	13 28,000 7. 10. 2015 15:23:42
4	27,990	7. 10. 2015 15:22:37	14 28,000 7. 10. 2015 15:23:45
5	27,950	7. 10. 2015 15:22:43	15 28,000 7. 10. 2015 15:23:47
6	27,970	7. 10. 2015 15:22:46	16 28,000 7. 10. 2015 15:23:50
7	27,890	7. 10. 2015 15:22:58	17 28,000 7. 10. 2015 15:23:52
8	27,990	7. 10. 2015 15:23:11	18 27,970 7. 10. 2015 15:23:55
9	27,980	7. 10. 2015 15:23:15	19 27,990 7. 10. 2015 15:23:58
10	28,000	7. 10. 2015 15:23:19	20 28,000 7. 10. 2015 15:24:03
11	28,040	7. 10. 2015 15:24:08	21 28,040 7. 10. 2015 15:24:08
12	27,970	7. 10. 2015 15:24:12	22 27,970 7. 10. 2015 15:24:12
13	28,030	7. 10. 2015 15:24:17	23 28,030 7. 10. 2015 15:24:17
14	28,020	7. 10. 2015 15:24:22	24 28,020 7. 10. 2015 15:24:22
15	27,940	7. 10. 2015 15:24:25	25 27,940 7. 10. 2015 15:24:25
16	28,010	7. 10. 2015 15:24:29	26 28,010 7. 10. 2015 15:24:29
17	27,980	7. 10. 2015 15:24:36	27 27,980 7. 10. 2015 15:24:36
18	27,980	7. 10. 2015 15:24:40	28 27,980 7. 10. 2015 15:24:40
19	27,990	7. 10. 2015 15:24:41	29 27,990 7. 10. 2015 15:24:41
20	28,020	7. 10. 2015 15:24:44	30 28,020 7. 10. 2015 15:24:44

Diel čís. Znak č.	C 1	Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp
Údaje z výkresu		Namerané hodnoty	
Dolná tolerančná medza	DTM 27,900	minimum $x_{min}$ 27,890	Štatistické hodnoty
Horná tolerančná medza	HTM 28,100	maximum $x_{max}$ 28,040	
Tolerancia	T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R = $x_{max}-x_{min}$ 0,150	priemer $\bar{x}$ $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99067
Stred tolerančného poľa	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 29	medián $\tilde{x}$ 28,0000
		Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,028519
		Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 1	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,07622
		Vyhodnotený počet hodnôt $n(ceb)_{eff}$ 30	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,90511
		Celkový počet hodnôt $n(ceb)_{celk}$ 30	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,17111
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 7. 10. 2015 15:25:48 do 7. 10. 2015 15:32:15	
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 <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,058	7. 10. 2015 15:25:48	6	28,107	7. 10. 2015 15:27:14	11	28,071	7. 10. 2015 15:28:32
2	28,056	7. 10. 2015 15:26:08	7	28,059	7. 10. 2015 15:27:36	12	28,054	7. 10. 2015 15:28:46
3	28,088	7. 10. 2015 15:26:23	8	28,067	7. 10. 2015 15:27:51	13	28,089	7. 10. 2015 15:28:55
4	28,080	7. 10. 2015 15:26:40	9	28,073	7. 10. 2015 15:28:07	14	28,067	7. 10. 2015 15:29:05
5	28,062	7. 10. 2015 15:26:55	10	28,073	7. 10. 2015 15:28:18	15	28,031	7. 10. 2015 15:29:15
16	28,057	7. 10. 2015 15:29:24	21	28,071	7. 10. 2015 15:30:46	26	28,002	7. 10. 2015 15:31:38
17	28,023	7. 10. 2015 15:29:37	22	28,078	7. 10. 2015 15:30:57	27	28,036	7. 10. 2015 15:31:48
18	28,079	7. 10. 2015 15:30:01	23	28,074	7. 10. 2015 15:31:06	28	28,079	7. 10. 2015 15:31:54
19	28,096	7. 10. 2015 15:30:23	24	27,950	7. 10. 2015 15:31:17	29	28,076	7. 10. 2015 15:32:04
20	28,064	7. 10. 2015 15:30:40	25	28,069	7. 10. 2015 15:31:32	30	28,103	7. 10. 2015 15:32:15

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>	27,950	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06307		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,107	medián	$\tilde{x}$		28,0700		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,157	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030900
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	28	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15577		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	2	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,97037		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,18540		
				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						