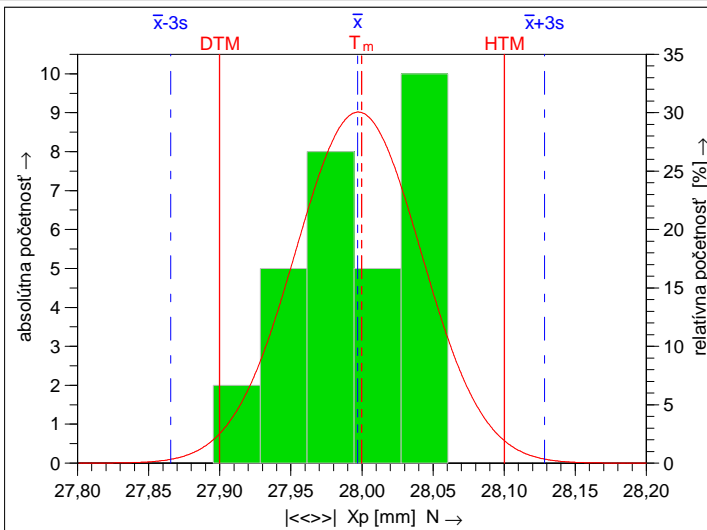
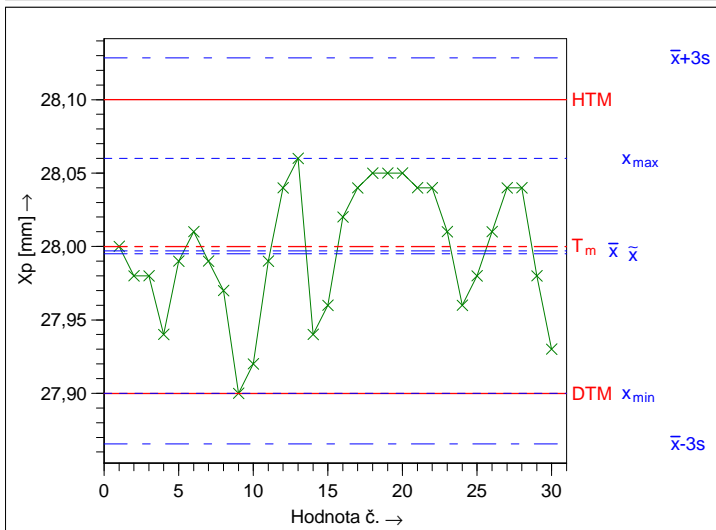


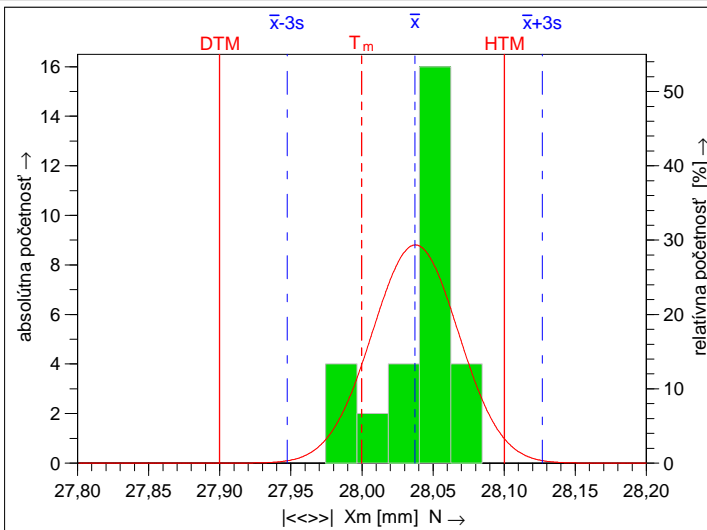
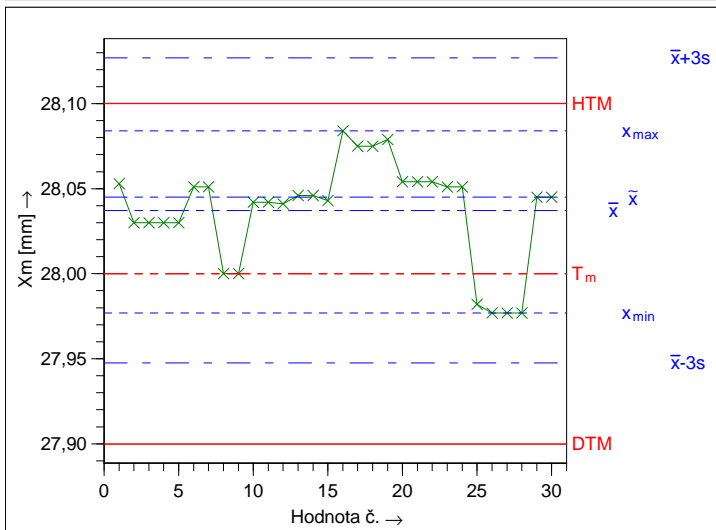
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 13. 10. 2014 11:33:59 do 13. 10. 2014 11:37:04	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Adriana Demčáková, Jakub Auer, MTaERvS, pondelok 10.50</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	28,000	13. 10. 2014 11:33:59	6	28,010	13. 10. 2014 11:35:15
2	27,980	13. 10. 2014 11:34:53	7	27,990	13. 10. 2014 11:35:17
3	27,980	13. 10. 2014 11:34:55	8	27,970	13. 10. 2014 11:35:37
4	27,940	13. 10. 2014 11:35:05	9	27,900	13. 10. 2014 11:35:50
5	27,990	13. 10. 2014 11:35:08	10	27,920	13. 10. 2014 11:35:54
6	28,020	13. 10. 2014 11:36:55	11	27,990	13. 10. 2014 11:36:16
7	28,040	13. 10. 2014 11:36:56	12	28,040	13. 10. 2014 11:36:19
8	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	13	28,060	13. 10. 2014 11:36:28
9	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	14	27,940	13. 10. 2014 11:36:30
10	28,050	13. 10. 2014 11:36:57	15	27,960	13. 10. 2014 11:36:45
11	28,020	13. 10. 2014 11:36:55	16	28,010	13. 10. 2014 11:37:01
12	28,040	13. 10. 2014 11:36:56	17	28,040	13. 10. 2014 11:37:02
13	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	18	28,010	13. 10. 2014 11:37:02
14	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	19	27,960	13. 10. 2014 11:37:00
15	28,050	13. 10. 2014 11:36:57	20	27,980	13. 10. 2014 11:37:01
16	28,020	13. 10. 2014 11:36:55	21	28,040	13. 10. 2014 11:36:58
17	28,040	13. 10. 2014 11:36:56	22	28,040	13. 10. 2014 11:36:58
18	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	23	28,010	13. 10. 2014 11:36:59
19	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	24	27,960	13. 10. 2014 11:37:00
20	28,050	13. 10. 2014 11:36:57	25	27,980	13. 10. 2014 11:37:01
21	28,020	13. 10. 2014 11:36:55	26	28,010	13. 10. 2014 11:37:01
22	28,040	13. 10. 2014 11:36:56	27	28,040	13. 10. 2014 11:37:02
23	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	28	28,040	13. 10. 2014 11:37:02
24	28,050	13. 10. 2014 11:36:56	29	27,980	13. 10. 2014 11:37:03
25	28,050	13. 10. 2014 11:36:57	30	27,930	13. 10. 2014 11:37:04

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99700	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,060	medián	$\tilde{x}$		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,043798
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12839	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86561	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,26279	
			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 $\varnothing$	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 13. 10. 2014 11:40:21 do 13. 10. 2014 11:44:12	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Adriana Demčáková, Jakub Auer, MTaERVs, pondelok 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	28,053	13. 10. 2014 11:40:21	6	28,051	13. 10. 2014 11:40:46
2	28,030	13. 10. 2014 11:40:27	7	28,051	13. 10. 2014 11:40:48
3	28,030	13. 10. 2014 11:40:31	8	28,000	13. 10. 2014 11:41:07
4	28,030	13. 10. 2014 11:40:36	9	28,000	13. 10. 2014 11:41:07
5	28,030	13. 10. 2014 11:40:36	10	28,042	13. 10. 2014 11:41:13
6	28,084	13. 10. 2014 11:43:29	11	28,042	13. 10. 2014 11:41:13
7	28,075	13. 10. 2014 11:43:41	12	28,041	13. 10. 2014 11:41:14
8	28,075	13. 10. 2014 11:43:42	13	28,046	13. 10. 2014 11:41:29
9	28,079	13. 10. 2014 11:43:50	14	28,046	13. 10. 2014 11:41:30
10	28,054	13. 10. 2014 11:43:54	15	28,043	13. 10. 2014 11:41:35
11	28,054	13. 10. 2014 11:43:55	16	27,977	13. 10. 2014 11:44:08
12	28,054	13. 10. 2014 11:43:55	17	27,977	13. 10. 2014 11:44:08
13	28,051	13. 10. 2014 11:43:58	18	27,977	13. 10. 2014 11:44:09
14	28,051	13. 10. 2014 11:43:58	19	28,045	13. 10. 2014 11:44:11
15	27,982	13. 10. 2014 11:44:07	20	28,045	13. 10. 2014 11:44:12

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>	27,977	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03717	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,084	medián	$\tilde{x}$		28,0450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,107	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029895
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	$\bar{x}+3s$		28,12685	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,94748	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,17937	
			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					