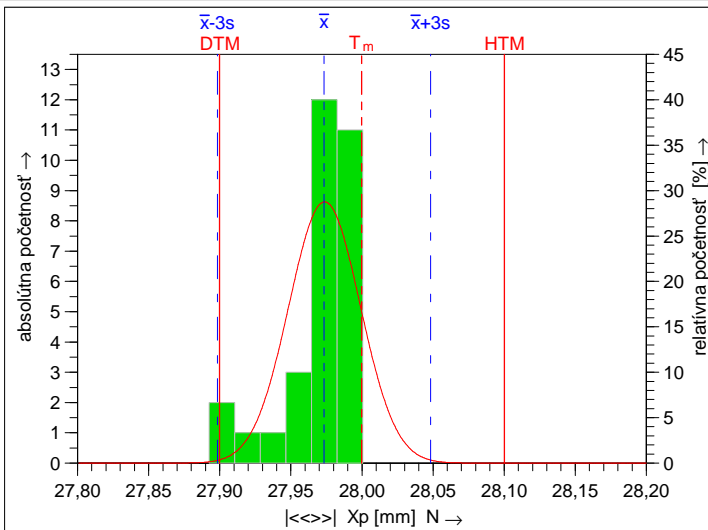
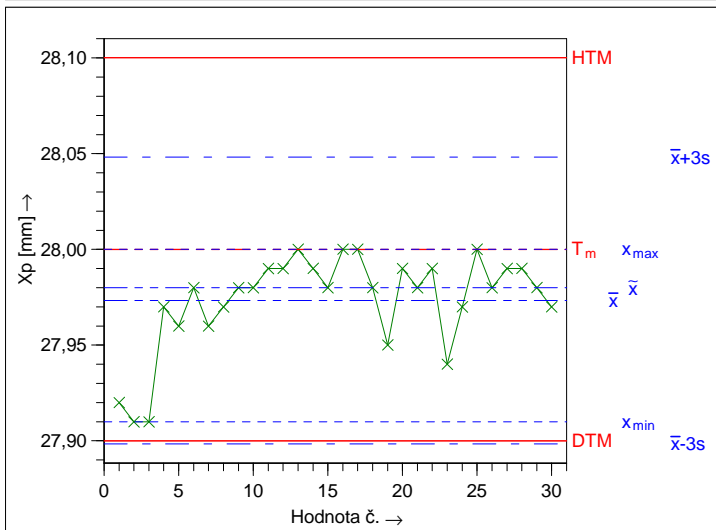




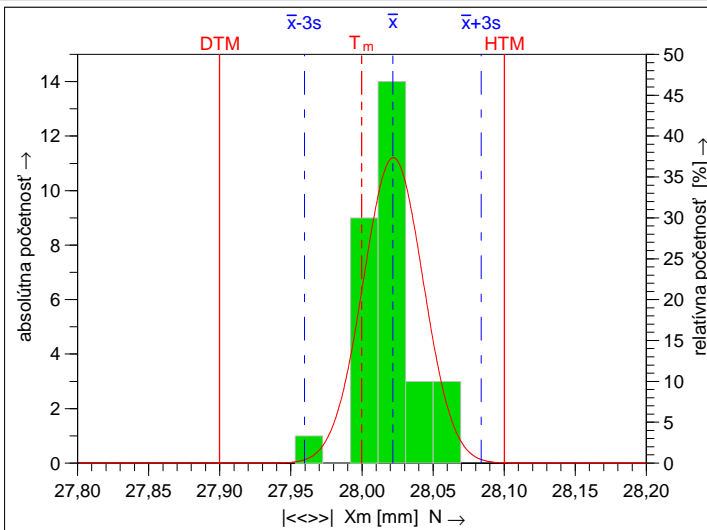
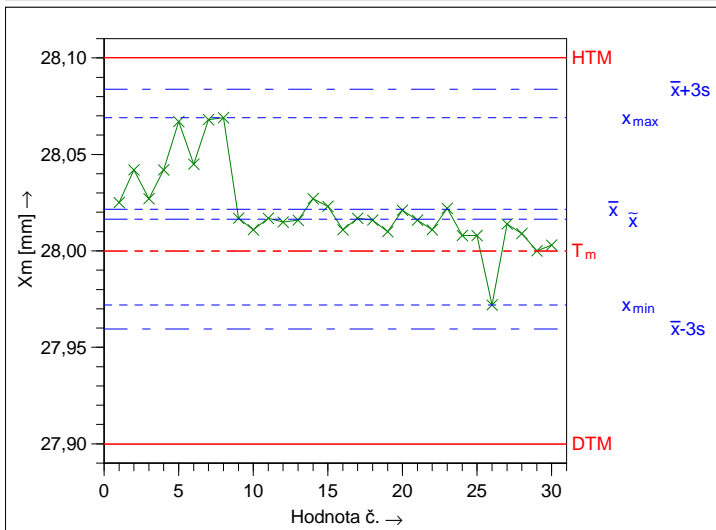
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5.10.2009 11:42:59 do 5.10.2009 11:47:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Švihura, PPSV, 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	27,920	5.10.2009 11:42:59	6	27,980	5.10.2009 11:44:10
2	27,910	5.10.2009 11:43:20	7	27,960	5.10.2009 11:44:18
3	27,910	5.10.2009 11:43:21	8	27,970	5.10.2009 11:44:45
4	27,970	5.10.2009 11:43:49	9	27,980	5.10.2009 11:44:51
5	27,960	5.10.2009 11:43:58	10	27,980	5.10.2009 11:45:16
6	27,960	5.10.2009 11:43:58	11	27,990	5.10.2009 11:45:31
7	27,960	5.10.2009 11:43:58	12	27,990	5.10.2009 11:45:43
8	27,960	5.10.2009 11:43:58	13	28,000	5.10.2009 11:45:53
9	27,960	5.10.2009 11:43:58	14	27,990	5.10.2009 11:46:08
10	27,960	5.10.2009 11:43:58	15	27,980	5.10.2009 11:46:14
11	27,960	5.10.2009 11:43:58	16	28,000	5.10.2009 11:46:25
12	27,960	5.10.2009 11:43:58	17	28,000	5.10.2009 11:46:35
13	27,960	5.10.2009 11:43:58	18	27,980	5.10.2009 11:46:53
14	27,960	5.10.2009 11:43:58	19	27,950	5.10.2009 11:47:03
15	27,960	5.10.2009 11:43:58	20	27,990	5.10.2009 11:47:14
16	27,960	5.10.2009 11:43:58	21	27,980	5.10.2009 11:47:17
17	27,960	5.10.2009 11:43:58	22	27,990	5.10.2009 11:47:20
18	27,960	5.10.2009 11:43:58	23	27,940	5.10.2009 11:47:31
19	27,960	5.10.2009 11:43:58	24	27,970	5.10.2009 11:47:39
20	27,960	5.10.2009 11:43:58	25	28,000	5.10.2009 11:47:43
21	27,960	5.10.2009 11:43:58	26	27,980	5.10.2009 11:47:45
22	27,960	5.10.2009 11:43:58	27	27,990	5.10.2009 11:47:47
23	27,960	5.10.2009 11:43:58	28	27,990	5.10.2009 11:47:48
24	27,960	5.10.2009 11:43:58	29	27,980	5.10.2009 11:47:52
25	27,960	5.10.2009 11:43:58	30	27,970	5.10.2009 11:47:55

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>	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97333	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,000	medián	$\tilde{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,090	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024960
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	$\bar{x}+3s$		28,04821	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89845	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14976	
			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 5.10.2009 11:49:53 do 5.10.2009 11:54:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Švihura, PPSV, Pondelok 10.50		



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	28,025	5.10.2009 11:49:53	6	28,045	5.10.2009 11:50:51
2	28,042	5.10.2009 11:50:10	7	28,068	5.10.2009 11:50:58
3	28,027	5.10.2009 11:50:21	8	28,069	5.10.2009 11:51:05
4	28,042	5.10.2009 11:50:32	9	28,017	5.10.2009 11:51:37
5	28,067	5.10.2009 11:50:42	10	28,011	5.10.2009 11:51:49
6	28,011	5.10.2009 11:52:44	11	28,017	5.10.2009 11:51:59
7	28,017	5.10.2009 11:52:49	12	28,015	5.10.2009 11:52:11
8	28,016	5.10.2009 11:52:55	13	28,016	5.10.2009 11:52:21
9	28,010	5.10.2009 11:53:01	14	28,027	5.10.2009 11:52:29
10	28,021	5.10.2009 11:53:06	15	28,023	5.10.2009 11:52:38
11	28,011	5.10.2009 11:53:12	16	27,972	5.10.2009 11:53:55
12	28,016	5.10.2009 11:53:19	17	28,014	5.10.2009 11:54:04
13	28,022	5.10.2009 11:53:23	18	28,009	5.10.2009 11:54:10
14	28,008	5.10.2009 11:53:30	19	28,000	5.10.2009 11:54:17
15	28,008	5.10.2009 11:53:42	20	28,003	5.10.2009 11:54:25

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>	27,972	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02163	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,069	medián	$\tilde{x}$		28,0165	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,097	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020716
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	$\bar{x}+3s$		28,08378	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,95949	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12429	
			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							