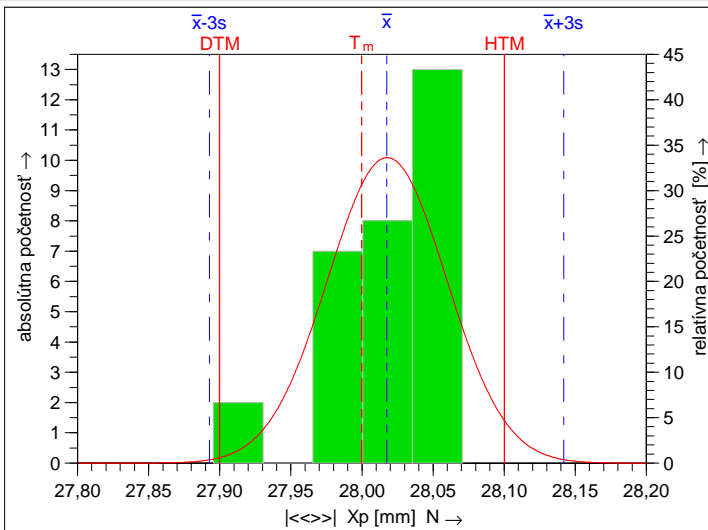
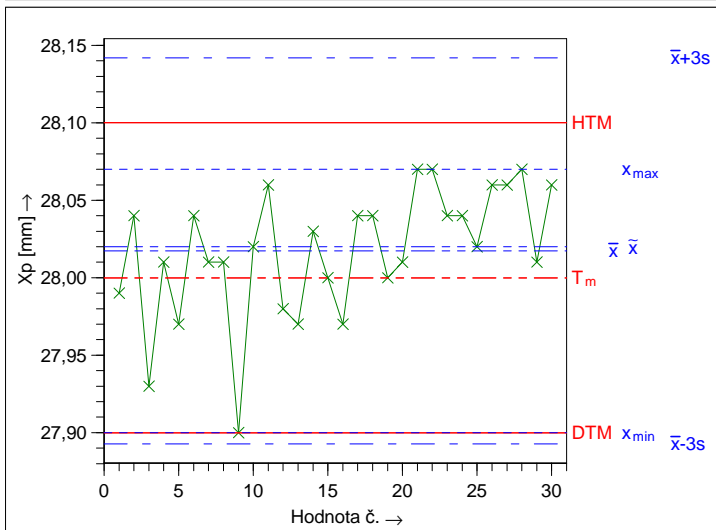


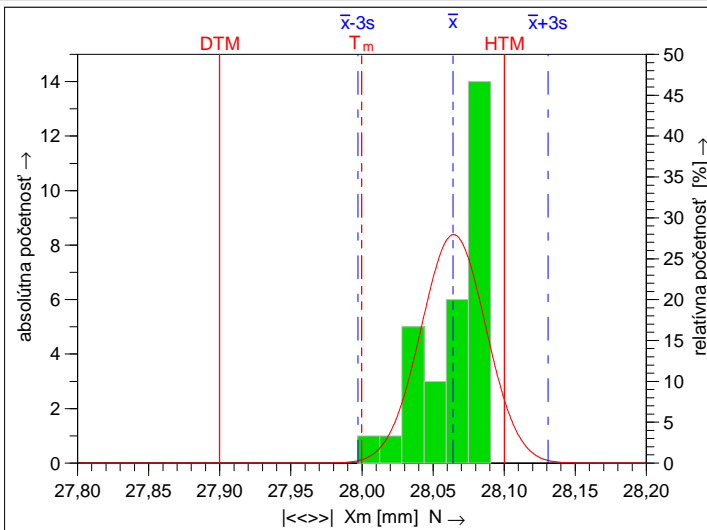
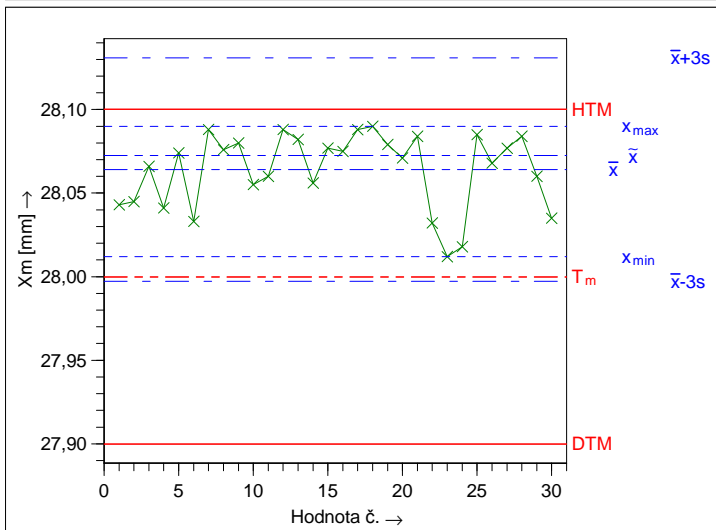
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 15:56:27 do 10. 10. 2011 15:59:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Krajč Szabó, AV, 2sk, 3sk</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	27,990	10. 10. 2011 15:56:27	6	28,040	10. 10. 2011 15:57:17
2	28,040	10. 10. 2011 15:56:35	7	28,010	10. 10. 2011 15:57:23
3	27,930	10. 10. 2011 15:56:42	8	28,010	10. 10. 2011 15:57:30
4	28,010	10. 10. 2011 15:57:02	9	27,900	10. 10. 2011 15:57:37
5	27,970	10. 10. 2011 15:57:10	10	28,020	10. 10. 2011 15:57:43
6	27,970	10. 10. 2011 15:58:43	11	28,060	10. 10. 2011 15:57:49
7	28,040	10. 10. 2011 15:58:48	12	27,980	10. 10. 2011 15:58:15
8	28,040	10. 10. 2011 15:58:54	13	27,970	10. 10. 2011 15:58:22
9	28,000	10. 10. 2011 15:59:02	14	28,030	10. 10. 2011 15:58:28
10	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	15	28,000	10. 10. 2011 15:58:34
11	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	16	28,060	10. 10. 2011 15:59:40
12	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	17	28,060	10. 10. 2011 15:59:45
13	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	18	28,070	10. 10. 2011 15:59:51
14	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	19	28,040	10. 10. 2011 15:59:29
15	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	20	28,020	10. 10. 2011 15:59:35
16	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	21	28,070	10. 10. 2011 15:59:18
17	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	22	28,040	10. 10. 2011 15:59:23
18	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	23	28,040	10. 10. 2011 15:59:29
19	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	24	28,040	10. 10. 2011 15:59:29
20	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	25	28,020	10. 10. 2011 15:59:35
21	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	26	28,060	10. 10. 2011 15:59:40
22	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	27	28,060	10. 10. 2011 15:59:45
23	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	28	28,070	10. 10. 2011 15:59:51
24	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	29	28,010	10. 10. 2011 15:59:55
25	28,010	10. 10. 2011 15:59:08	30	28,060	10. 10. 2011 15:59:59

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
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,070
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$ 0,170
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 28,01733
			medián	$\tilde{x}$	28,0200
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,041517
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14188
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,89278
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,24910

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 10. 10. 2011 16:02:14 do 10. 10. 2011 16:04:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Krajč Szabó, AV, 2sk, 3sk</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	28,043	10. 10. 2011 16:02:14	6	28,033	10. 10. 2011 16:02:46
2	28,045	10. 10. 2011 16:02:22	7	28,088	10. 10. 2011 16:02:53
3	28,066	10. 10. 2011 16:02:28	8	28,076	10. 10. 2011 16:02:58
4	28,041	10. 10. 2011 16:02:33	9	28,080	10. 10. 2011 16:03:03
5	28,074	10. 10. 2011 16:02:40	10	28,055	10. 10. 2011 16:03:08
6	28,075	10. 10. 2011 16:03:34	11	28,060	10. 10. 2011 16:03:13
7	28,088	10. 10. 2011 16:03:39	12	28,088	10. 10. 2011 16:03:17
8	28,090	10. 10. 2011 16:03:43	13	28,082	10. 10. 2011 16:03:21
9	28,079	10. 10. 2011 16:03:48	14	28,056	10. 10. 2011 16:03:25
10	28,071	10. 10. 2011 16:03:53	15	28,077	10. 10. 2011 16:03:30
11	28,084	10. 10. 2011 16:03:59	16	28,068	10. 10. 2011 16:04:20
12	28,032	10. 10. 2011 16:04:03	17	28,077	10. 10. 2011 16:04:24
13	28,012	10. 10. 2011 16:04:08	18	28,084	10. 10. 2011 16:04:29
14	28,018	10. 10. 2011 16:04:12	19	28,060	10. 10. 2011 16:04:33
15	28,085	10. 10. 2011 16:04:16	20	28,035	10. 10. 2011 16:04:37

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>	28,012	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06407	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,090	medián	$\tilde{x}$		28,0725	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,078	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,022265
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	$\bar{x}+3s$		28,13086	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,99727	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13359	
			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							