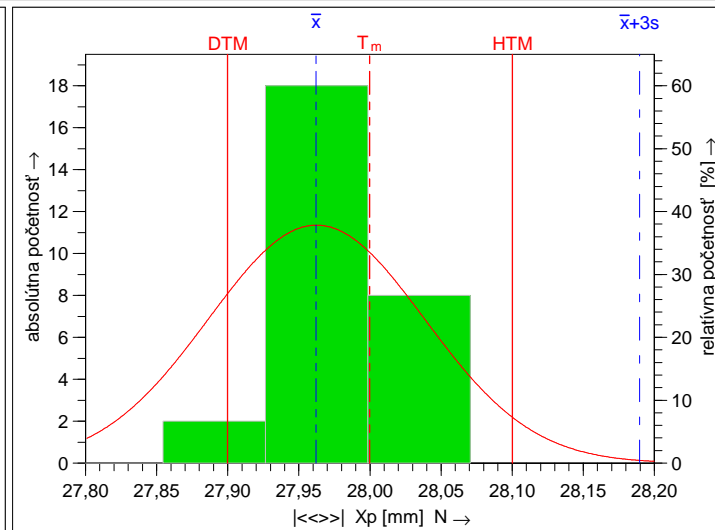
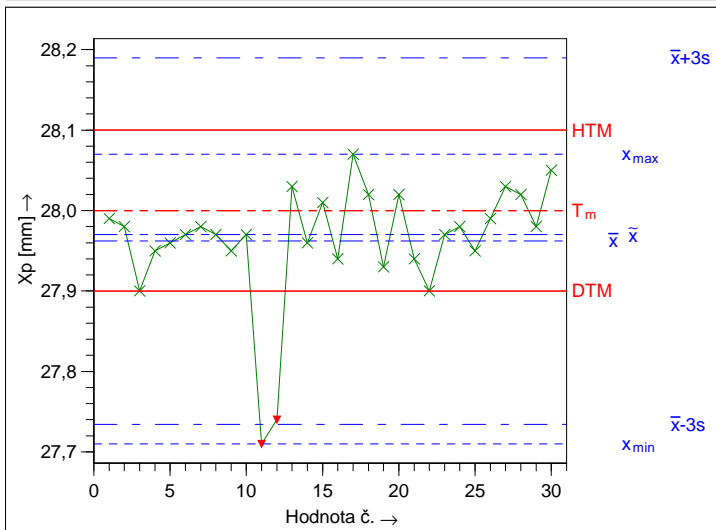




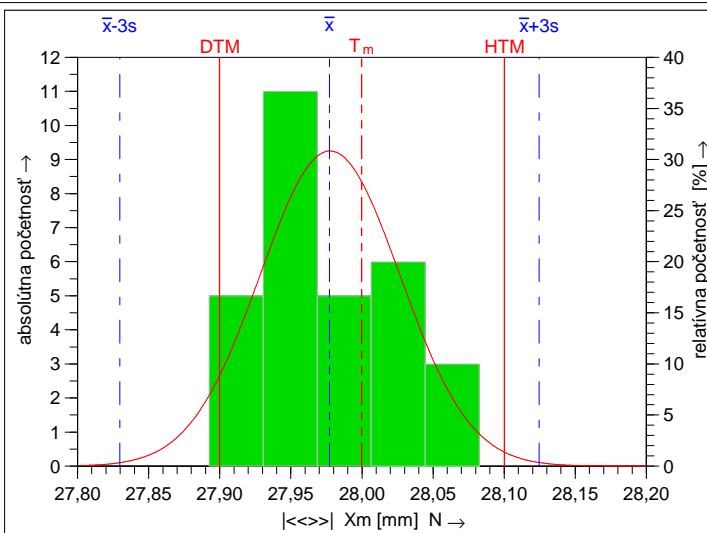
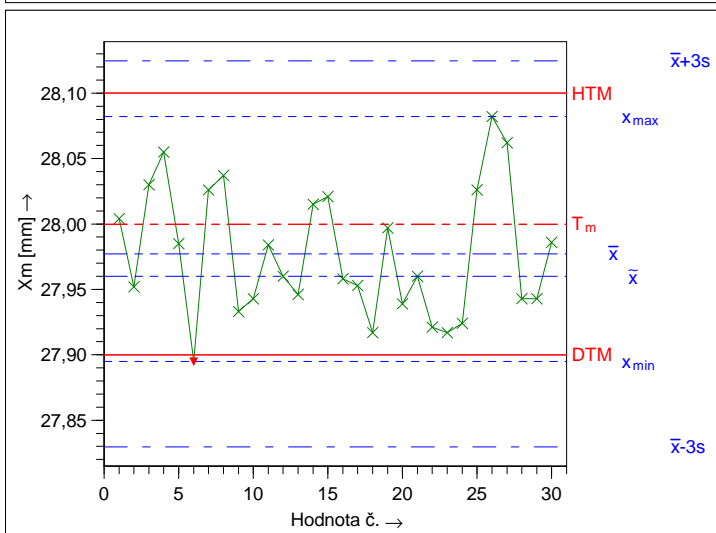
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2009 14:40:48 do 5. 10. 2009 14:46:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Figel, VS, po 14.10</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	27,990	5. 10. 2009 14:40:48	6	27,970	5. 10. 2009 14:41:46
2	27,980	5. 10. 2009 14:41:10	7	27,980	5. 10. 2009 14:41:51
3	27,900	5. 10. 2009 14:41:23	8	27,970	5. 10. 2009 14:42:01
4	27,950	5. 10. 2009 14:41:32	9	27,950	5. 10. 2009 14:42:12
5	27,960	5. 10. 2009 14:41:40	10	27,970	5. 10. 2009 14:42:18
6	27,940	5. 10. 2009 14:44:34	11	27,710	5. 10. 2009 14:43:10
7	28,070	5. 10. 2009 14:44:47	12	27,740	5. 10. 2009 14:44:09
8	28,020	5. 10. 2009 14:44:55	13	28,030	5. 10. 2009 14:44:17
9	27,930	5. 10. 2009 14:45:03	14	27,960	5. 10. 2009 14:44:22
10	28,020	5. 10. 2009 14:45:16	15	28,010	5. 10. 2009 14:44:28
11	27,940	5. 10. 2009 14:45:23	16	27,990	5. 10. 2009 14:45:46
12	28,070	5. 10. 2009 14:45:29	17	28,030	5. 10. 2009 14:45:50
13	28,020	5. 10. 2009 14:45:33	18	28,020	5. 10. 2009 14:45:56
14	27,930	5. 10. 2009 14:45:37	19	27,980	5. 10. 2009 14:46:00
15	28,020	5. 10. 2009 14:45:42	20	28,050	5. 10. 2009 14:46:05
16	27,940	5. 10. 2009 14:45:23	21	27,940	5. 10. 2009 14:45:23
17	28,070	5. 10. 2009 14:45:29	22	27,900	5. 10. 2009 14:45:29
18	28,020	5. 10. 2009 14:45:33	23	27,970	5. 10. 2009 14:45:33
19	27,930	5. 10. 2009 14:45:37	24	27,980	5. 10. 2009 14:45:37
20	28,020	5. 10. 2009 14:45:42	25	27,950	5. 10. 2009 14:45:42

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x <sub>min</sub>	27,710
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,070
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub> 0,360
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	28
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	2
			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		
			priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,96200
			medián	$\bar{x}$	27,9700
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,075904
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,18971
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,73429
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,45542

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 5. 10. 2009 14:47:22 do 5. 10. 2009 14:56:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Figel,VS,po 14.10</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	28,004	5. 10. 2009 14:47:22	6	27,895	5. 10. 2009 14:49:19
2	27,952	5. 10. 2009 14:47:44	7	28,026	5. 10. 2009 14:49:41
3	28,030	5. 10. 2009 14:48:25	8	28,037	5. 10. 2009 14:49:54
4	28,055	5. 10. 2009 14:48:38	9	27,933	5. 10. 2009 14:50:18
5	27,985	5. 10. 2009 14:48:56	10	27,943	5. 10. 2009 14:50:38
6	27,958	5. 10. 2009 14:53:36	11	27,984	5. 10. 2009 14:50:58
7	27,953	5. 10. 2009 14:53:46	12	27,960	5. 10. 2009 14:51:20
8	27,917	5. 10. 2009 14:53:55	13	27,946	5. 10. 2009 14:51:36
9	27,997	5. 10. 2009 14:54:09	14	28,015	5. 10. 2009 14:51:50
10	27,939	5. 10. 2009 14:54:21	15	28,021	5. 10. 2009 14:52:14
11	27,960	5. 10. 2009 14:54:31	16	28,082	5. 10. 2009 14:55:22
12	27,921	5. 10. 2009 14:54:43	17	28,062	5. 10. 2009 14:55:38
13	27,917	5. 10. 2009 14:54:54	18	27,943	5. 10. 2009 14:55:51
14	27,924	5. 10. 2009 14:55:03	19	27,943	5. 10. 2009 14:56:02
15	28,026	5. 10. 2009 14:55:13	20	27,986	5. 10. 2009 14:56:13

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>	27,895	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97713	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,082	medián	$\tilde{x}$		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,187	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049153
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,12459	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,82967	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	1	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,29492	
			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					