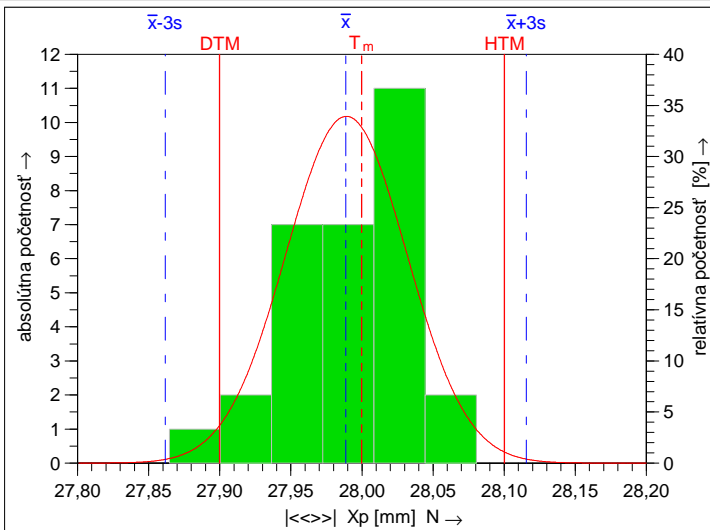
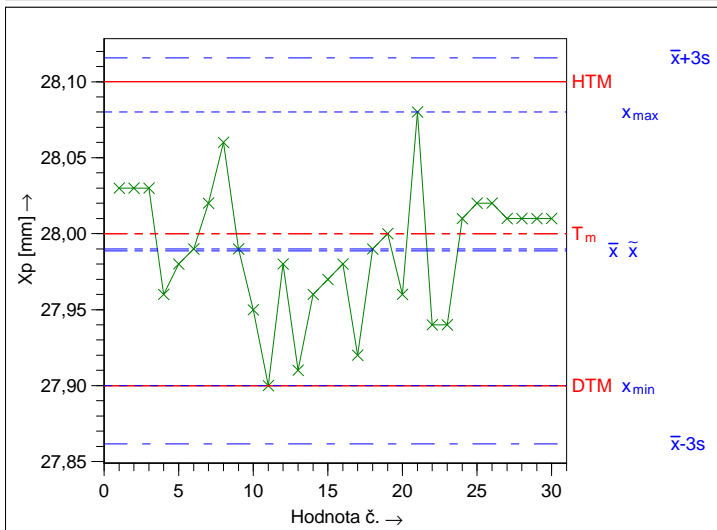


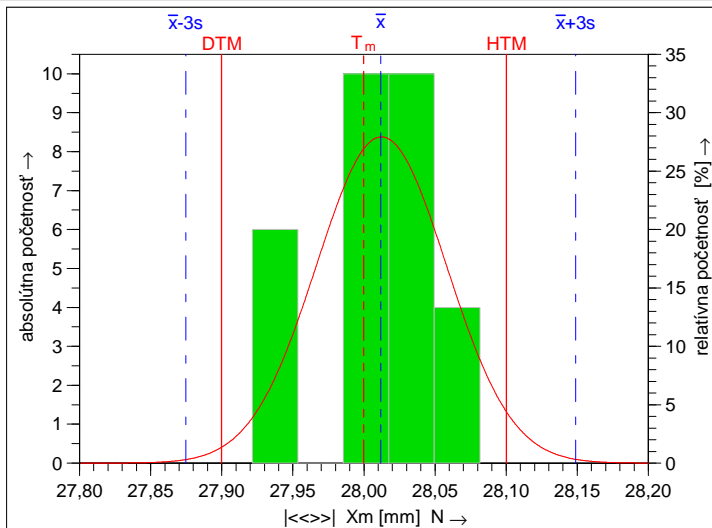
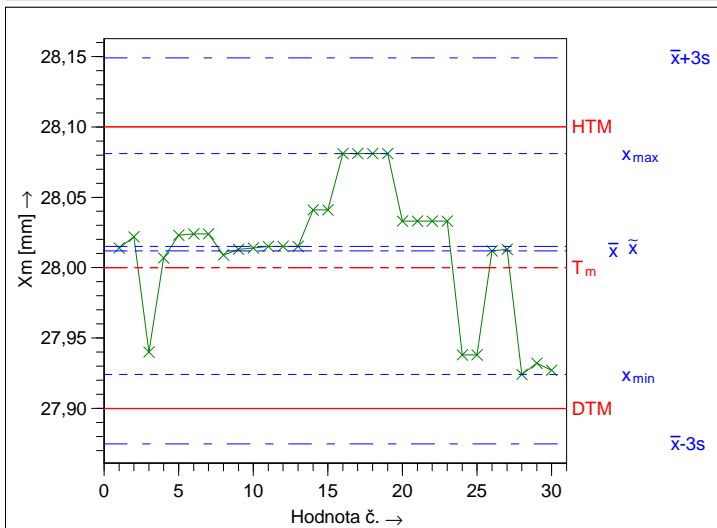
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 20. 10. 2010 11:36:16 do 20. 10. 2010 11:43:35	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Rapčan, Veronika Kaššová, Katarína Kováčová, TOŽP, streda 11</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,030	20. 10. 2010 11:36:16	6	27,990	20. 10. 2010 11:38:40
2	28,030	20. 10. 2010 11:36:16	7	28,020	20. 10. 2010 11:38:44
3	28,030	20. 10. 2010 11:36:24	8	28,060	20. 10. 2010 11:38:48
4	27,960	20. 10. 2010 11:36:28	9	27,990	20. 10. 2010 11:38:51
5	27,980	20. 10. 2010 11:36:34	10	27,950	20. 10. 2010 11:38:54
6	27,980	20. 10. 2010 11:41:01	11	27,900	20. 10. 2010 11:39:37
7	27,920	20. 10. 2010 11:41:10	12	27,980	20. 10. 2010 11:40:37
8	27,990	20. 10. 2010 11:41:21	13	27,910	20. 10. 2010 11:40:42
9	28,000	20. 10. 2010 11:41:49	14	27,960	20. 10. 2010 11:40:49
10	27,960	20. 10. 2010 11:41:57	15	27,970	20. 10. 2010 11:40:55
11	27,980	20. 10. 2010 11:41:01	16	28,020	20. 10. 2010 11:43:22
12	27,920	20. 10. 2010 11:41:10	17	27,940	20. 10. 2010 11:42:39
13	27,990	20. 10. 2010 11:41:21	18	27,940	20. 10. 2010 11:43:00
14	28,000	20. 10. 2010 11:41:49	19	28,010	20. 10. 2010 11:43:12
15	27,960	20. 10. 2010 11:41:57	20	28,020	20. 10. 2010 11:43:16
16	27,980	20. 10. 2010 11:41:01	21	28,080	20. 10. 2010 11:42:32
17	27,920	20. 10. 2010 11:41:10	22	27,940	20. 10. 2010 11:42:39
18	27,990	20. 10. 2010 11:41:21	23	27,940	20. 10. 2010 11:43:00
19	28,000	20. 10. 2010 11:41:49	24	28,010	20. 10. 2010 11:43:12
20	27,960	20. 10. 2010 11:41:57	25	28,020	20. 10. 2010 11:43:16

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	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98867
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,080	medián	$\bar{x}$		27,9900
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,11564
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86170
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25394	
			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						

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 20. 10. 2010 11:45:51 do 20. 10. 2010 11:49:06	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Peter Rapčan, Veronika Kaššová, Katarína Kováčová, TOŽP, streda 11</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	28,014	20. 10. 2010 11:45:51	6	28,024	20. 10. 2010 11:47:20
2	28,022	20. 10. 2010 11:46:18	7	28,024	20. 10. 2010 11:47:24
3	27,940	20. 10. 2010 11:46:40	8	28,009	20. 10. 2010 11:47:31
4	28,007	20. 10. 2010 11:46:56	9	28,013	20. 10. 2010 11:47:35
5	28,023	20. 10. 2010 11:47:13	10	28,014	20. 10. 2010 11:47:37
11	28,015	20. 10. 2010 11:47:39	21	28,033	20. 10. 2010 11:48:11
12	28,015	20. 10. 2010 11:47:42	22	28,033	20. 10. 2010 11:48:14
13	28,015	20. 10. 2010 11:47:44	23	28,033	20. 10. 2010 11:48:17
14	28,041	20. 10. 2010 11:47:47	24	27,938	20. 10. 2010 11:48:26
15	28,041	20. 10. 2010 11:47:49	25	27,938	20. 10. 2010 11:48:30
16	28,081	20. 10. 2010 11:47:51			
17	28,081	20. 10. 2010 11:47:55			
18	28,081	20. 10. 2010 11:47:58			
19	28,081	20. 10. 2010 11:48:01			
20	28,033	20. 10. 2010 11:48:07			
26	28,012	20. 10. 2010 11:48:35			
27	28,013	20. 10. 2010 11:48:39			
28	27,924	20. 10. 2010 11:48:44			
29	27,932	20. 10. 2010 11:48:48			
30	27,927	20. 10. 2010 11:49:06			

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>	27,924	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01190	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,081	medián	$\tilde{x}$		28,0150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,157	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,045703
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	$\bar{x}+3s$		28,14901	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,87479	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,27422	
			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							