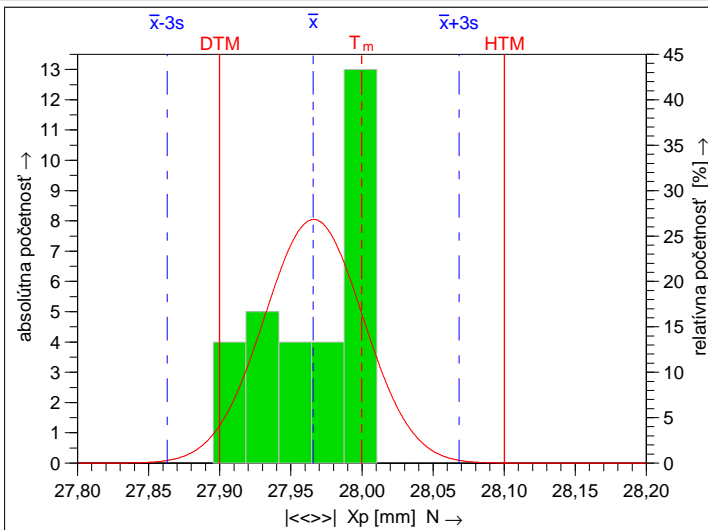
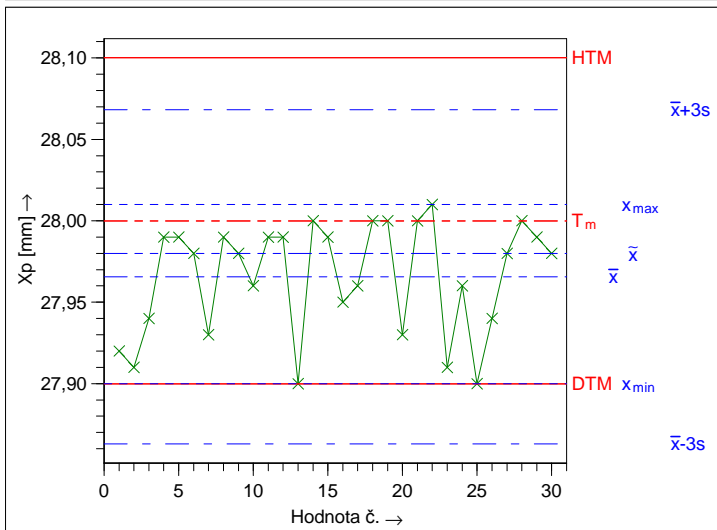




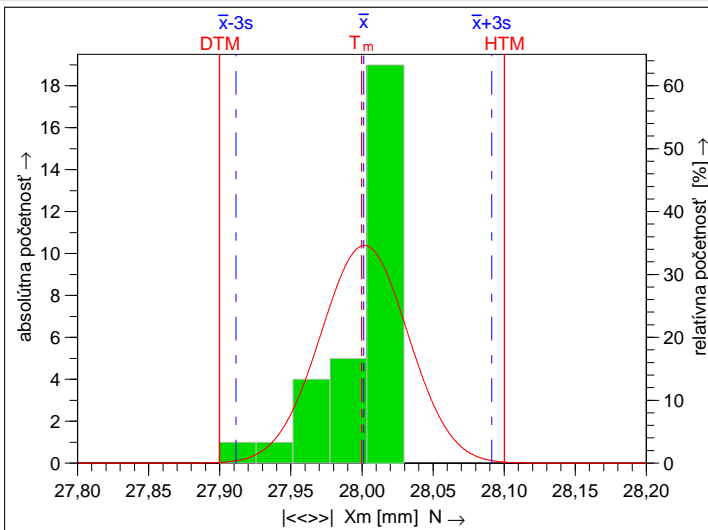
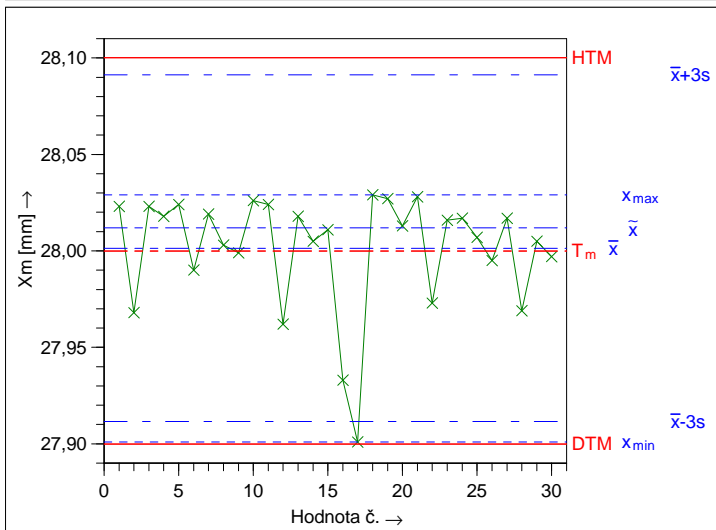
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2010 8:15:04 do 12. 10. 2010 8:19:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Seman_Kremen_PPSV_UT730</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	27,920	12. 10. 2010 8:15:04	6	27,980	12. 10. 2010 8:16:23
2	27,910	12. 10. 2010 8:15:12	7	27,930	12. 10. 2010 8:16:41
3	27,940	12. 10. 2010 8:15:46	8	27,990	12. 10. 2010 8:16:49
4	27,990	12. 10. 2010 8:16:02	9	27,980	12. 10. 2010 8:16:56
5	27,990	12. 10. 2010 8:16:13	10	27,960	12. 10. 2010 8:17:02
6	27,950	12. 10. 2010 8:17:52	11	27,990	12. 10. 2010 8:17:09
7	27,960	12. 10. 2010 8:18:01	12	27,990	12. 10. 2010 8:17:22
8	28,000	12. 10. 2010 8:18:07	13	27,900	12. 10. 2010 8:17:29
9	28,000	12. 10. 2010 8:18:14	14	28,000	12. 10. 2010 8:17:40
10	27,930	12. 10. 2010 8:18:20	15	27,990	12. 10. 2010 8:17:46
11	28,000	12. 10. 2010 8:18:28	16	27,940	12. 10. 2010 8:19:24
12	28,010	12. 10. 2010 8:18:35	17	27,980	12. 10. 2010 8:19:30
13	27,910	12. 10. 2010 8:18:57	18	28,000	12. 10. 2010 8:19:35
14	27,960	12. 10. 2010 8:19:09	19	28,000	12. 10. 2010 8:19:41
15	27,900	12. 10. 2010 8:19:15	20	27,930	12. 10. 2010 8:19:46
16	27,990	12. 10. 2010 8:19:15	21	28,000	12. 10. 2010 8:18:28
17	27,980	12. 10. 2010 8:18:35	22	28,010	12. 10. 2010 8:18:35
18	27,910	12. 10. 2010 8:18:57	23	27,910	12. 10. 2010 8:18:57
19	27,960	12. 10. 2010 8:19:09	24	27,960	12. 10. 2010 8:19:09
20	27,900	12. 10. 2010 8:19:15	25	27,900	12. 10. 2010 8:19:15
21	27,990	12. 10. 2010 8:17:02	26	27,940	12. 10. 2010 8:19:24
22	27,990	12. 10. 2010 8:16:49	27	27,980	12. 10. 2010 8:19:30
23	27,990	12. 10. 2010 8:16:49	28	28,000	12. 10. 2010 8:19:35
24	27,980	12. 10. 2010 8:16:56	29	27,990	12. 10. 2010 8:19:41
25	27,960	12. 10. 2010 8:17:02	30	27,980	12. 10. 2010 8:19:46

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	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96567	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,010	medián	$\bar{x}$		27,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,034209
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06829	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86304	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,20525	
			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	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 12. 10. 2010 8:20:46 do 12. 10. 2010 8:25:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Seman_Kremen_PPSV_UT730</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,023	12. 10. 2010 8:20:46	6	27,990	12. 10. 2010 8:22:39	11	28,024	12. 10. 2010 8:23:44
2	27,968	12. 10. 2010 8:21:33	7	28,019	12. 10. 2010 8:22:59	12	27,962	12. 10. 2010 8:23:53
3	28,023	12. 10. 2010 8:21:47	8	28,003	12. 10. 2010 8:23:09	13	28,018	12. 10. 2010 8:24:02
4	28,018	12. 10. 2010 8:22:02	9	27,999	12. 10. 2010 8:23:25	14	28,005	12. 10. 2010 8:24:08
5	28,024	12. 10. 2010 8:22:10	10	28,026	12. 10. 2010 8:23:33	15	28,011	12. 10. 2010 8:24:18
6	27,933	12. 10. 2010 8:24:25	16	28,028	12. 10. 2010 8:24:57	21	27,995	12. 10. 2010 8:25:30
7	27,901	12. 10. 2010 8:24:30	17	27,973	12. 10. 2010 8:25:03	22	28,017	12. 10. 2010 8:25:36
8	28,029	12. 10. 2010 8:24:36	18	28,016	12. 10. 2010 8:25:09	23	27,969	12. 10. 2010 8:25:43
9	28,027	12. 10. 2010 8:24:42	19	28,017	12. 10. 2010 8:25:14	24	28,005	12. 10. 2010 8:25:50
10	28,013	12. 10. 2010 8:24:49	20	28,007	12. 10. 2010 8:25:22	25	27,997	12. 10. 2010 8:25:59

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,901	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00133		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,029	medián	$\tilde{x}$		28,0120		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,128	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,029949
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,09118		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91149		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,17969		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						