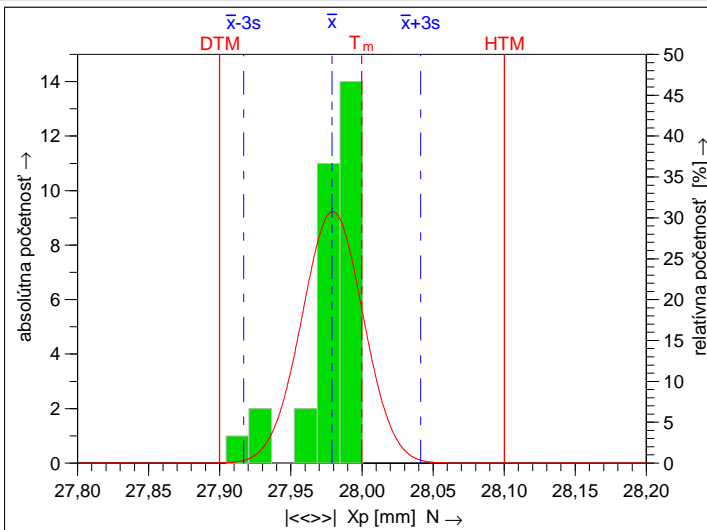
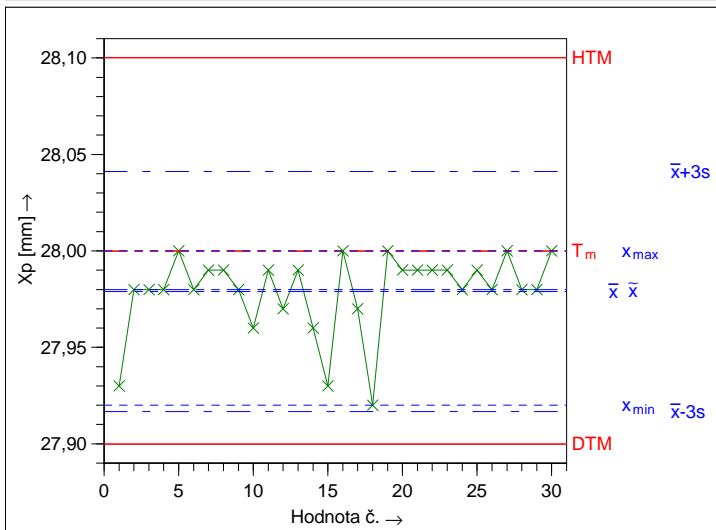


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 12. 10. 2010 7:58:11 do 12. 10. 2010 8:01:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Centko_Čekan_PPSV_ut1210		

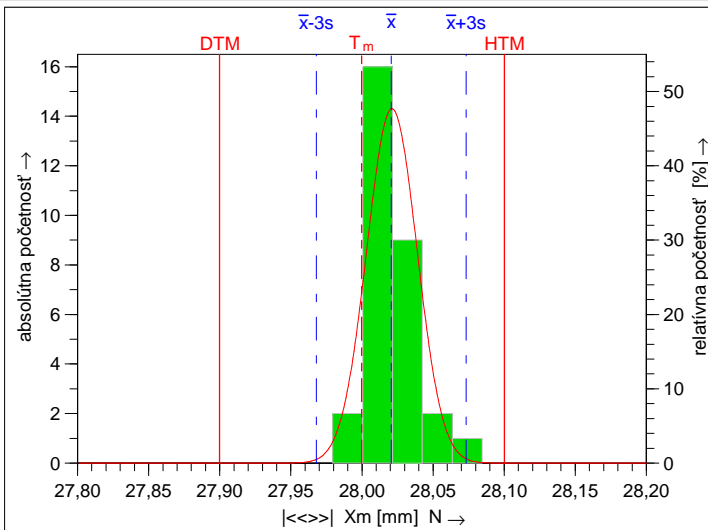
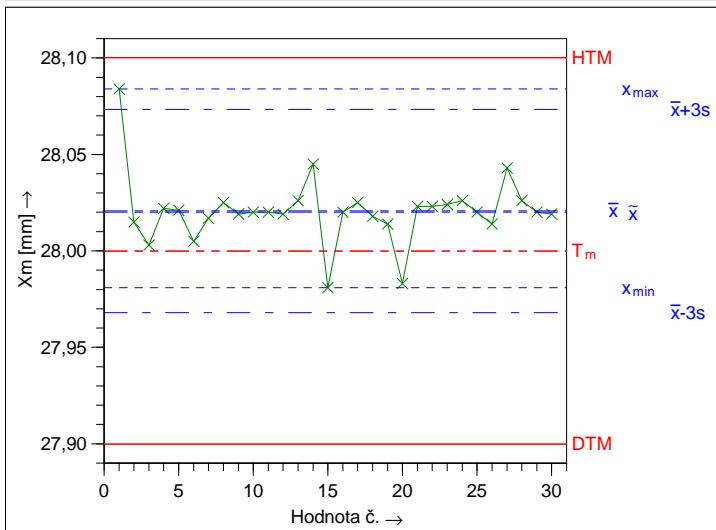


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,930	12. 10. 2010 7:58:11	6	27,980	12. 10. 2010 7:59:00
2	27,980	12. 10. 2010 7:58:23	7	27,990	12. 10. 2010 7:59:07
3	27,980	12. 10. 2010 7:58:32	8	27,990	12. 10. 2010 7:59:13
4	27,980	12. 10. 2010 7:58:41	9	27,980	12. 10. 2010 7:59:19
5	28,000	12. 10. 2010 7:58:49	10	27,960	12. 10. 2010 7:59:26
6	28,000	12. 10. 2010 7:59:50	11	27,990	12. 10. 2010 7:59:31
7	27,970	12. 10. 2010 7:59:55	12	27,970	12. 10. 2010 7:59:35
8	27,920	12. 10. 2010 7:59:59	13	27,990	12. 10. 2010 7:59:39
9	28,000	12. 10. 2010 8:00:07	14	27,960	12. 10. 2010 7:59:42
10	27,990	12. 10. 2010 8:00:12	15	27,930	12. 10. 2010 7:59:46
11	27,990	12. 10. 2010 8:00:18	16	27,980	12. 10. 2010 8:00:45
12	27,990	12. 10. 2010 8:00:23	17	28,000	12. 10. 2010 8:00:50
13	27,990	12. 10. 2010 8:00:28	18	27,980	12. 10. 2010 8:00:55
14	27,980	12. 10. 2010 8:00:34	19	27,980	12. 10. 2010 8:01:00
15	27,990	12. 10. 2010 8:00:39	20	28,000	12. 10. 2010 8:01:05

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,98000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,020736
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04121	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91679	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12442	
			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 12. 10. 2010 8:03:47 do 12. 10. 2010 8:09:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Centko_Čekan_PPSV_ut1210		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,084	12. 10. 2010 8:03:47	6	28,005	12. 10. 2010 8:06:06
2	28,015	12. 10. 2010 8:05:08	7	28,017	12. 10. 2010 8:06:15
3	28,003	12. 10. 2010 8:05:16	8	28,025	12. 10. 2010 8:06:35
4	28,022	12. 10. 2010 8:05:47	9	28,019	12. 10. 2010 8:06:42
5	28,021	12. 10. 2010 8:05:56	10	28,020	12. 10. 2010 8:06:49
6	28,020	12. 10. 2010 8:07:39	11	28,020	12. 10. 2010 8:06:58
7	28,025	12. 10. 2010 8:07:49	12	28,019	12. 10. 2010 8:07:02
8	28,018	12. 10. 2010 8:07:55	13	28,026	12. 10. 2010 8:07:13
9	28,014	12. 10. 2010 8:08:01	14	28,045	12. 10. 2010 8:07:21
10	27,983	12. 10. 2010 8:08:09	15	27,981	12. 10. 2010 8:07:28
11	28,020	12. 10. 2010 8:07:39	16	28,020	12. 10. 2010 8:06:49
12	28,025	12. 10. 2010 8:07:49	17	28,023	12. 10. 2010 8:08:20
13	28,018	12. 10. 2010 8:07:55	18	28,023	12. 10. 2010 8:08:20
14	28,014	12. 10. 2010 8:08:01	19	28,024	12. 10. 2010 8:08:28
15	27,983	12. 10. 2010 8:08:09	20	28,026	12. 10. 2010 8:08:38
16	28,020	12. 10. 2010 8:07:39	21	28,020	12. 10. 2010 8:08:45
17	28,025	12. 10. 2010 8:07:49	22	28,020	12. 10. 2010 8:08:45
18	28,018	12. 10. 2010 8:07:55	23	28,020	12. 10. 2010 8:08:45
19	28,014	12. 10. 2010 8:08:01	24	28,020	12. 10. 2010 8:08:45
20	27,983	12. 10. 2010 8:08:09	25	28,020	12. 10. 2010 8:08:45
21	28,020	12. 10. 2010 8:07:39	26	28,014	12. 10. 2010 8:08:54
22	28,025	12. 10. 2010 8:07:49	27	28,043	12. 10. 2010 8:09:04
23	28,018	12. 10. 2010 8:07:55	28	28,026	12. 10. 2010 8:09:13
24	28,014	12. 10. 2010 8:08:01	29	28,020	12. 10. 2010 8:09:17
25	27,983	12. 10. 2010 8:08:09	30	28,019	12. 10. 2010 8:09:19

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_{min}	27,981	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02067
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,084	medián	\tilde{x}		28,02000
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,07337
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,96796
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,10541	
			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						