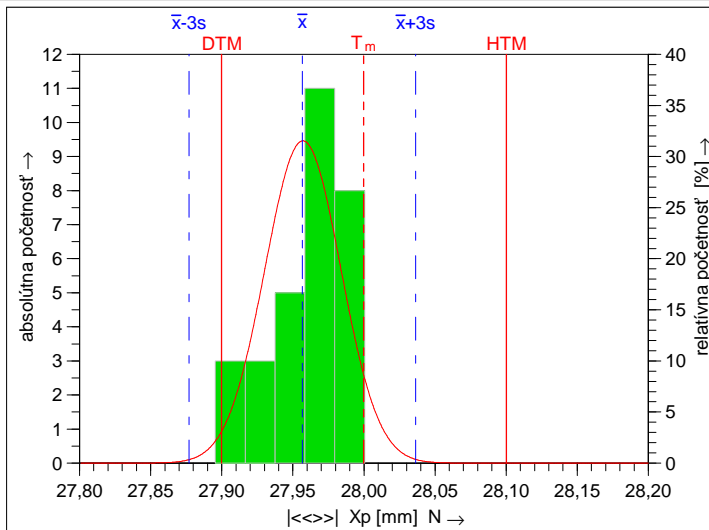
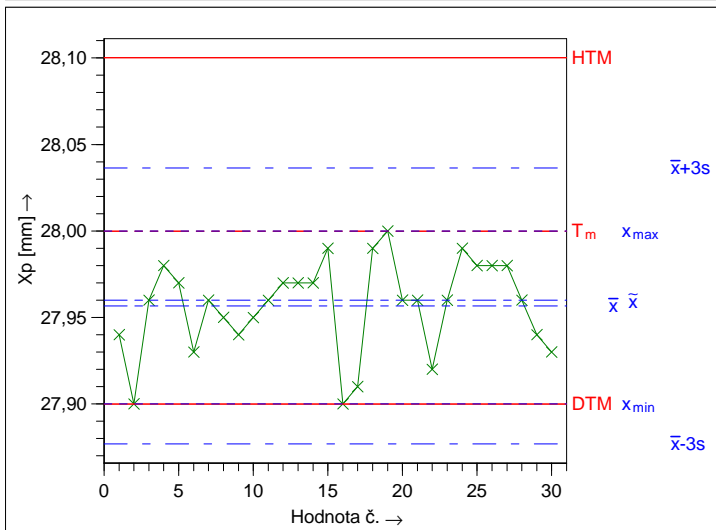


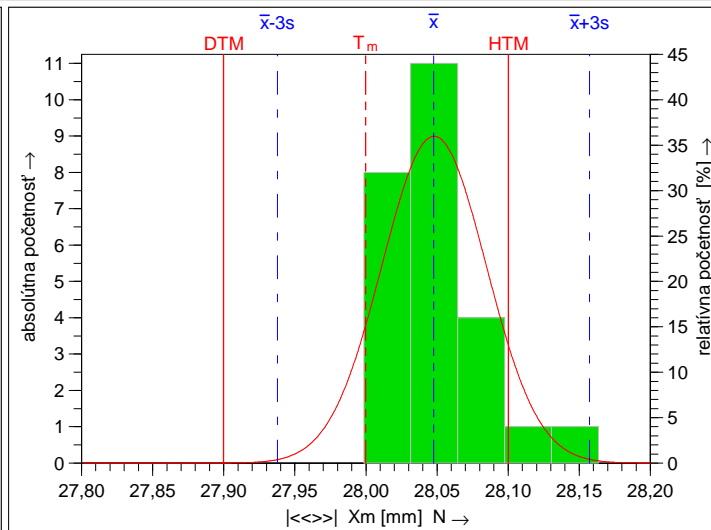
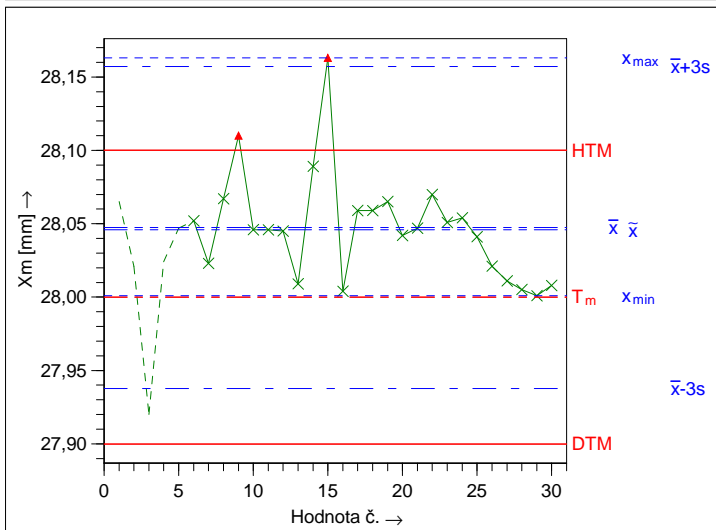
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 9:26:34 do 8. 10. 2009 9:29:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Haviarova,Illesova,BOZP,štvrtok 9:10		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,940	8. 10. 2009 9:26:34	6	27,930	8. 10. 2009 9:27:29	11	27,960	8. 10. 2009 9:28:08
2	27,900	8. 10. 2009 9:26:54	7	27,960	8. 10. 2009 9:27:33	12	27,970	8. 10. 2009 9:28:12
3	27,960	8. 10. 2009 9:27:09	8	27,950	8. 10. 2009 9:27:36	13	27,970	8. 10. 2009 9:28:15
4	27,980	8. 10. 2009 9:27:19	9	27,940	8. 10. 2009 9:27:39	14	27,970	8. 10. 2009 9:28:17
5	27,970	8. 10. 2009 9:27:25	10	27,950	8. 10. 2009 9:27:43	15	27,990	8. 10. 2009 9:28:22
16	27,900	8. 10. 2009 9:28:28	21	27,960	8. 10. 2009 9:28:55	26	27,980	8. 10. 2009 9:29:12
17	27,910	8. 10. 2009 9:28:33	22	27,920	8. 10. 2009 9:29:00	27	27,980	8. 10. 2009 9:29:15
18	27,990	8. 10. 2009 9:28:42	23	27,960	8. 10. 2009 9:29:02	28	27,960	8. 10. 2009 9:29:16
19	28,000	8. 10. 2009 9:28:46	24	27,990	8. 10. 2009 9:29:06	29	27,940	8. 10. 2009 9:29:40
20	27,960	8. 10. 2009 9:28:50	25	27,980	8. 10. 2009 9:29:10	30	27,930	8. 10. 2009 9:29:43

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	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95667		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000	medián	\bar{x}		27,9600		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,026566
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,03636		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87697		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15940		
				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 ϕ	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 8. 10. 2009 9:41:40 do 8. 10. 2009 9:37:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Haviarova, Illesova, BOZP, stvrtok 9:10		



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	28,065 [±]	8. 10. 2009 9:41:40	6	28,052	8. 10. 2009 9:32:50	11	28,046	8. 10. 2009 9:34:22
2	28,021 [±]	8. 10. 2009 9:31:59	7	28,023	8. 10. 2009 9:33:11	12	28,045	8. 10. 2009 9:34:25
3	27,920 [±]	8. 10. 2009 9:32:11	8	28,067	8. 10. 2009 9:33:27	13	28,009	8. 10. 2009 9:34:36
4	28,024 [±]	8. 10. 2009 9:32:29	9	28,110	8. 10. 2009 9:34:06	14	28,089	8. 10. 2009 9:35:13
5	28,047 [±]	8. 10. 2009 9:32:40	10	28,046	8. 10. 2009 9:34:20	15	28,163	8. 10. 2009 9:36:10
16	28,004	8. 10. 2009 9:36:25	21	28,047	8. 10. 2009 9:37:01	26	28,021	8. 10. 2009 9:37:34
17	28,059	8. 10. 2009 9:36:34	22	28,070	8. 10. 2009 9:37:15	27	28,011	8. 10. 2009 9:37:37
18	28,059	8. 10. 2009 9:36:39	23	28,051	8. 10. 2009 9:37:22	28	28,005	8. 10. 2009 9:37:41
19	28,065	8. 10. 2009 9:36:47	24	28,054	8. 10. 2009 9:37:26	29	28,001	8. 10. 2009 9:37:44
20	28,042	8. 10. 2009 9:36:54	25	28,041	8. 10. 2009 9:37:30	30	28,008	8. 10. 2009 9:37:46

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}	28,001	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04752		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,163	medián	\bar{x}		28,0460		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036585
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	23	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,15727		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	2	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,93777		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21951		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	25					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						