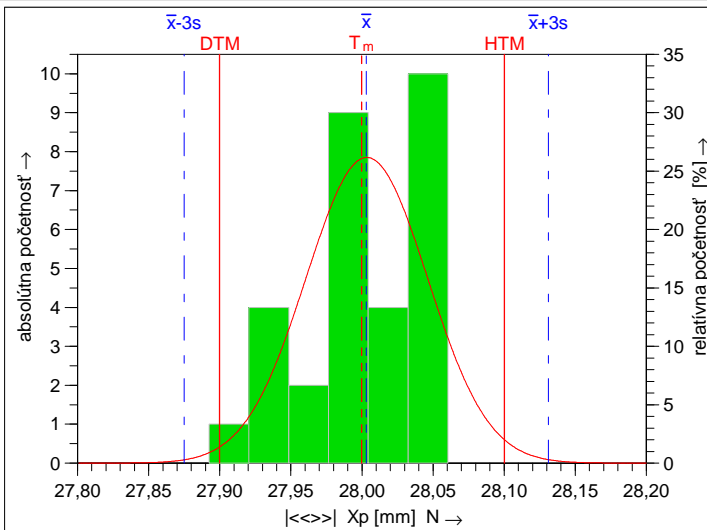
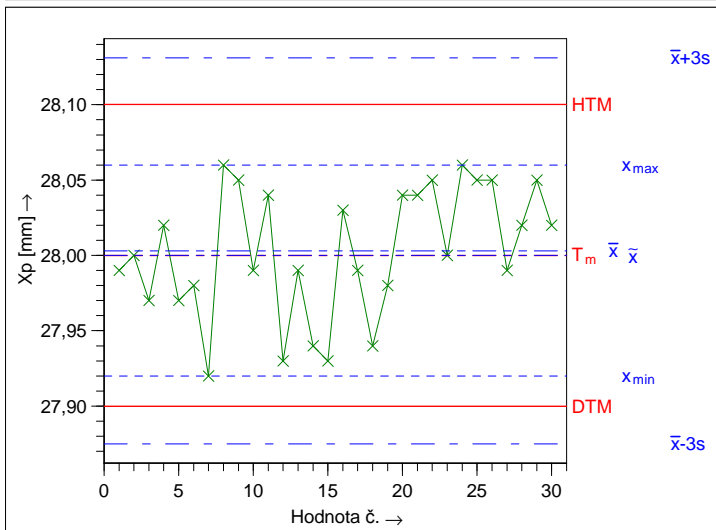


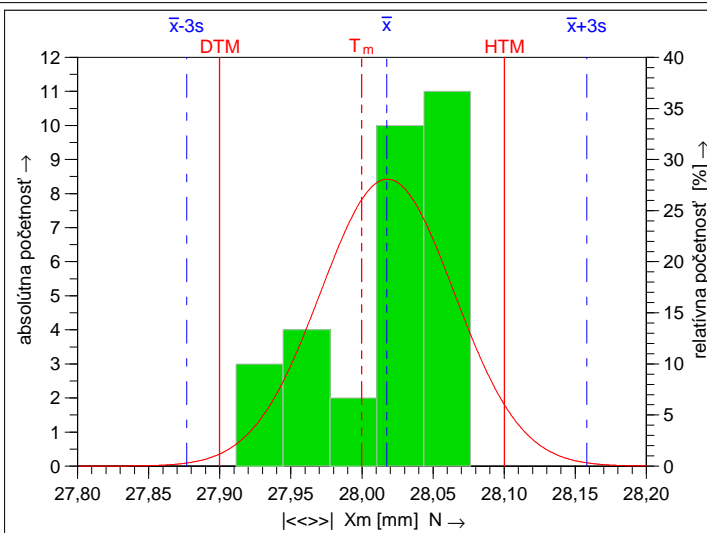
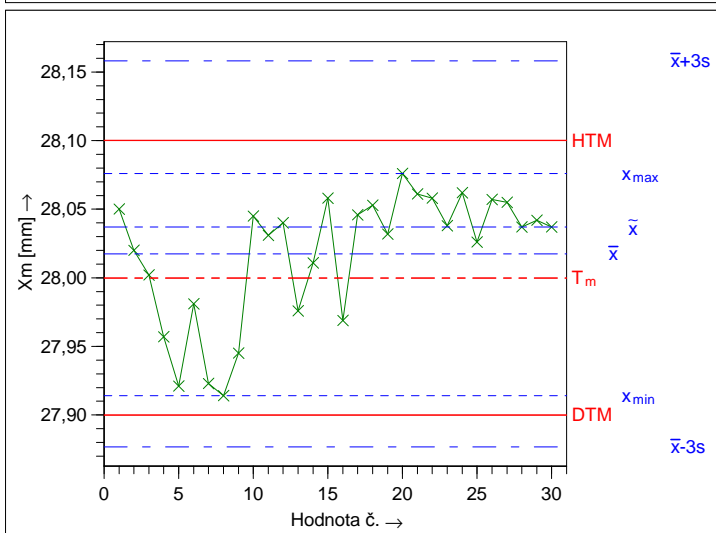
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 16:08:52 do 10. 10. 2011 16:12:39	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	27,990	10. 10. 2011 16:08:52	6	27,980	10. 10. 2011 16:09:30	11	28,040	10. 10. 2011 16:10:15
2	28,000	10. 10. 2011 16:08:58	7	27,920	10. 10. 2011 16:09:46	12	27,930	10. 10. 2011 16:10:22
3	27,970	10. 10. 2011 16:09:04	8	28,060	10. 10. 2011 16:09:55	13	27,990	10. 10. 2011 16:10:27
4	28,020	10. 10. 2011 16:09:09	9	28,050	10. 10. 2011 16:10:01	14	27,940	10. 10. 2011 16:10:32
5	27,970	10. 10. 2011 16:09:25	10	27,990	10. 10. 2011 16:10:07	15	27,930	10. 10. 2011 16:10:41
16	28,030	10. 10. 2011 16:11:19	21	28,040	10. 10. 2011 16:11:55	26	28,050	10. 10. 2011 16:12:22
17	27,990	10. 10. 2011 16:11:26	22	28,050	10. 10. 2011 16:12:01	27	27,990	10. 10. 2011 16:12:26
18	27,940	10. 10. 2011 16:11:37	23	28,000	10. 10. 2011 16:12:06	28	28,020	10. 10. 2011 16:12:30
19	27,980	10. 10. 2011 16:11:45	24	28,060	10. 10. 2011 16:12:13	29	28,050	10. 10. 2011 16:12:35
20	28,040	10. 10. 2011 16:11:50	25	28,050	10. 10. 2011 16:12:18	30	28,020	10. 10. 2011 16:12:39

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00300		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\bar{x}		28,00000		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,042682
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,13104		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,87496		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,25609		
				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 10. 10. 2011 16:17:01 do 10. 10. 2011 16:22:21	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



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	28,050	10. 10. 2011 16:17:01	6	27,981	10. 10. 2011 16:18:09	11	28,031	10. 10. 2011 16:19:17
2	28,020	10. 10. 2011 16:17:13	7	27,923	10. 10. 2011 16:18:17	12	28,040	10. 10. 2011 16:19:47
3	28,002	10. 10. 2011 16:17:22	8	27,914	10. 10. 2011 16:18:28	13	27,976	10. 10. 2011 16:19:56
4	27,957	10. 10. 2011 16:17:39	9	27,945	10. 10. 2011 16:18:40	14	28,011	10. 10. 2011 16:20:04
5	27,921	10. 10. 2011 16:17:58	10	28,045	10. 10. 2011 16:19:12	15	28,058	10. 10. 2011 16:20:14
16	27,969	10. 10. 2011 16:20:22	21	28,061	10. 10. 2011 16:21:04	26	28,057	10. 10. 2011 16:21:45
17	28,046	10. 10. 2011 16:20:35	22	28,058	10. 10. 2011 16:21:12	27	28,055	10. 10. 2011 16:21:52
18	28,053	10. 10. 2011 16:20:42	23	28,038	10. 10. 2011 16:21:21	28	28,037	10. 10. 2011 16:22:01
19	28,032	10. 10. 2011 16:20:50	24	28,062	10. 10. 2011 16:21:28	29	28,042	10. 10. 2011 16:22:09
20	28,076	10. 10. 2011 16:20:55	25	28,026	10. 10. 2011 16:21:37	30	28,037	10. 10. 2011 16:22:21

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}	27,914	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01743		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,076	medián	\tilde{x}		28,0370		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,162	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,046884
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15809		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87678		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,28130		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						