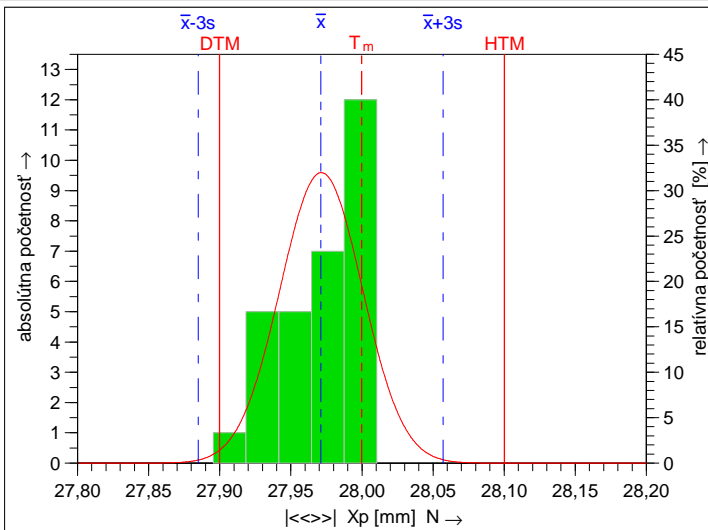
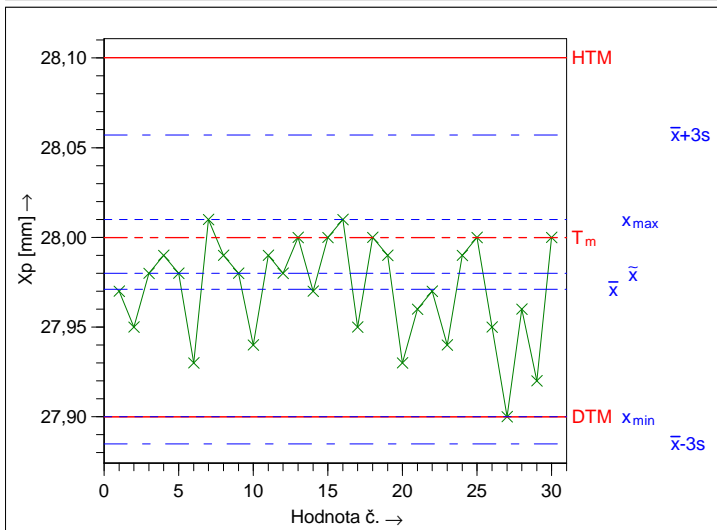




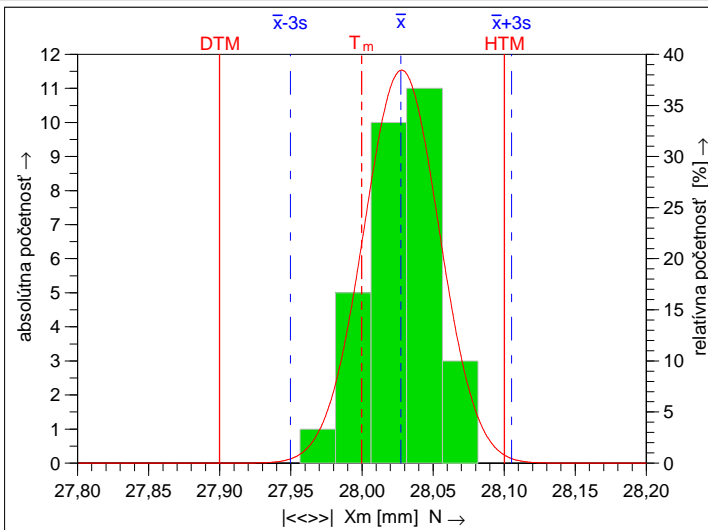
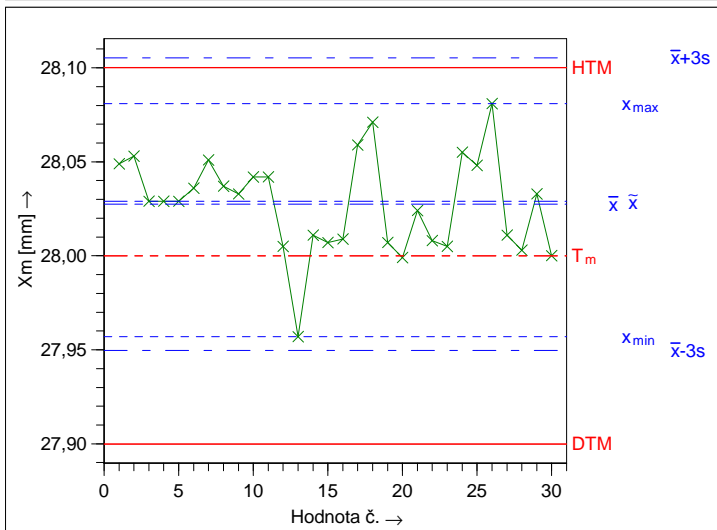
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 10. 2011 11:04:39 do 4. 10. 2011 11:12:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Polacek, Tomas Pipik, VSaM, utorok 10:50		



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	27,970	4. 10. 2011 11:04:39	6	27,930	4. 10. 2011 11:09:27	11	27,990	4. 10. 2011 11:10:23
2	27,950	4. 10. 2011 11:05:14	7	28,010	4. 10. 2011 11:09:40	12	27,980	4. 10. 2011 11:10:29
3	27,980	4. 10. 2011 11:07:34	8	27,990	4. 10. 2011 11:09:46	13	28,000	4. 10. 2011 11:10:36
4	27,990	4. 10. 2011 11:08:06	9	27,980	4. 10. 2011 11:10:05	14	27,970	4. 10. 2011 11:10:53
5	27,980	4. 10. 2011 11:09:16	10	27,940	4. 10. 2011 11:10:15	15	28,000	4. 10. 2011 11:10:58
16	28,010	4. 10. 2011 11:11:08	21	27,960	4. 10. 2011 11:11:56	26	27,950	4. 10. 2011 11:12:27
17	27,950	4. 10. 2011 11:11:20	22	27,970	4. 10. 2011 11:12:01	27	27,900	4. 10. 2011 11:12:31
18	28,000	4. 10. 2011 11:11:27	23	27,940	4. 10. 2011 11:12:11	28	27,960	4. 10. 2011 11:12:39
19	27,990	4. 10. 2011 11:11:43	24	27,990	4. 10. 2011 11:12:14	29	27,920	4. 10. 2011 11:12:50
20	27,930	4. 10. 2011 11:11:49	25	28,000	4. 10. 2011 11:12:18	30	28,000	4. 10. 2011 11:12:56

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97100		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,9800		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028690
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,05707		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,88493		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,17214		
				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 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 4. 10. 2011 11:15:08 do 4. 10. 2011 11:20:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Polacek, Tomas Pipik, VSaM, utorok 10:50		



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	28,049	4. 10. 2011 11:15:08	6	28,036	4. 10. 2011 11:15:33	11	28,042	4. 10. 2011 11:16:36
2	28,053	4. 10. 2011 11:15:13	7	28,051	4. 10. 2011 11:15:49	12	28,005	4. 10. 2011 11:16:50
3	28,029	4. 10. 2011 11:15:20	8	28,037	4. 10. 2011 11:16:12	13	27,957	4. 10. 2011 11:17:17
4	28,029	4. 10. 2011 11:15:25	9	28,033	4. 10. 2011 11:16:21	14	28,011	4. 10. 2011 11:17:33
5	28,029	4. 10. 2011 11:15:28	10	28,042	4. 10. 2011 11:16:31	15	28,007	4. 10. 2011 11:17:39
16	28,009	4. 10. 2011 11:17:52	21	28,024	4. 10. 2011 11:18:35	26	28,081	4. 10. 2011 11:19:28
17	28,059	4. 10. 2011 11:18:01	22	28,008	4. 10. 2011 11:18:49	27	28,011	4. 10. 2011 11:19:39
18	28,071	4. 10. 2011 11:18:10	23	28,005	4. 10. 2011 11:19:01	28	28,003	4. 10. 2011 11:19:50
19	28,007	4. 10. 2011 11:18:22	24	28,055	4. 10. 2011 11:19:14	29	28,033	4. 10. 2011 11:20:03
20	27,999	4. 10. 2011 11:18:27	25	28,048	4. 10. 2011 11:19:20	30	28,000	4. 10. 2011 11:20:16

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}	27,957	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02743		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,081	medián	\tilde{x}		28,0290		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,124	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025937
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,10524		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,94962		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,15562		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							