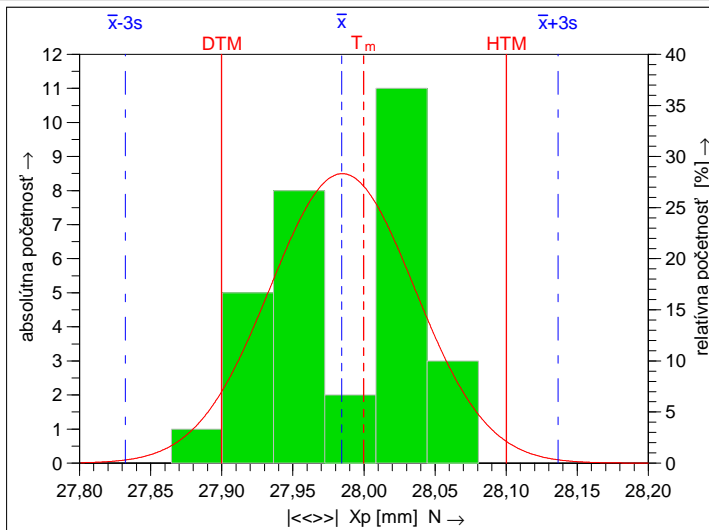
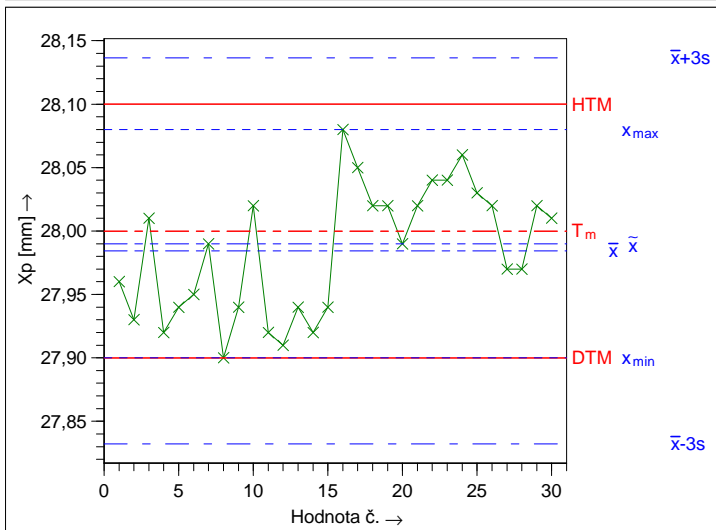


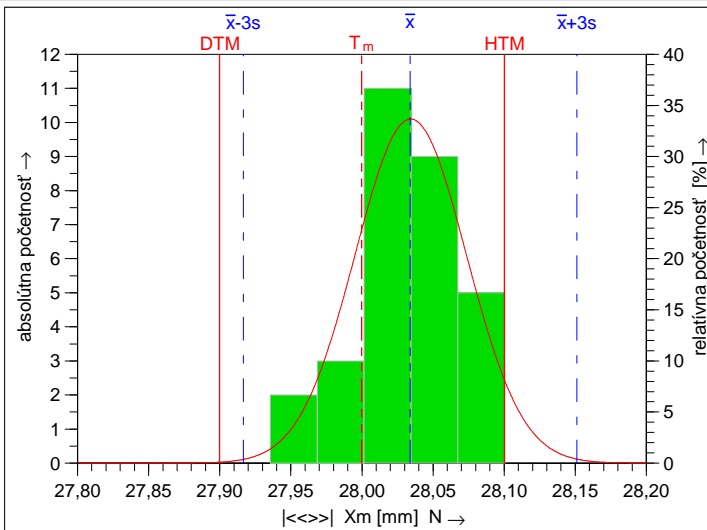
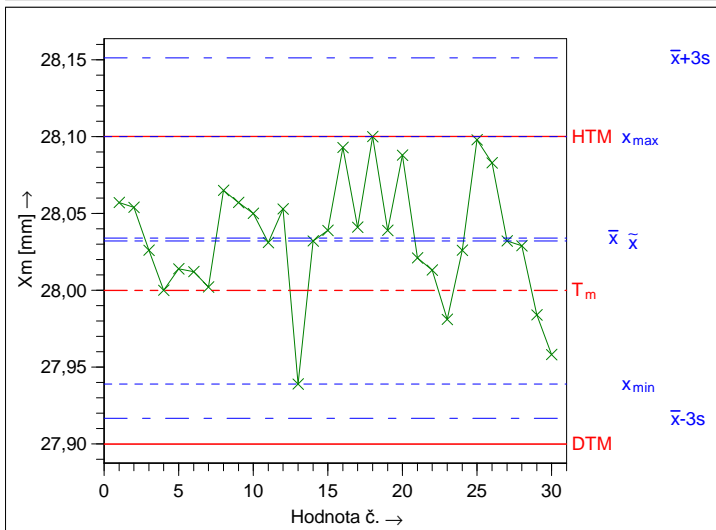
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 4. 3. 2015 10:10:10 do 4. 3. 2015 10:16:50	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniela Okošová, Monika Nigutová, TMaISV, streda 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	27,960	4. 3. 2015 10:10:10	6	27,950	4. 3. 2015 10:13:46	11	27,920	4. 3. 2015 10:14:18
2	27,930	4. 3. 2015 10:10:19	7	27,990	4. 3. 2015 10:13:53	12	27,910	4. 3. 2015 10:14:24
3	28,010	4. 3. 2015 10:12:39	8	27,900	4. 3. 2015 10:13:59	13	27,940	4. 3. 2015 10:14:29
4	27,920	4. 3. 2015 10:13:16	9	27,940	4. 3. 2015 10:14:06	14	27,920	4. 3. 2015 10:14:36
5	27,940	4. 3. 2015 10:13:40	10	28,020	4. 3. 2015 10:14:11	15	27,940	4. 3. 2015 10:14:44
16	28,080	4. 3. 2015 10:15:07	21	28,020	4. 3. 2015 10:15:47	26	28,020	4. 3. 2015 10:16:12
17	28,050	4. 3. 2015 10:15:15	22	28,040	4. 3. 2015 10:15:53	27	27,970	4. 3. 2015 10:16:26
18	28,020	4. 3. 2015 10:15:29	23	28,040	4. 3. 2015 10:15:57	28	27,970	4. 3. 2015 10:16:35
19	28,020	4. 3. 2015 10:15:36	24	28,060	4. 3. 2015 10:16:02	29	28,020	4. 3. 2015 10:16:41
20	27,990	4. 3. 2015 10:15:41	25	28,030	4. 3. 2015 10:16:08	30	28,010	4. 3. 2015 10:16:50

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98433		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,080	medián	\bar{x}		27,9900		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,180	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,050697
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,13643		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,83224		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,30418		
				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. 3. 2015 10:20:17 do 4. 3. 2015 10:29:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Daniela Okošová, Monika Nigutová, TMaISV, streda 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	28,057	4. 3. 2015 10:20:17	6	28,012	4. 3. 2015 10:22:05	11	28,031	4. 3. 2015 10:23:47
2	28,054	4. 3. 2015 10:20:30	7	28,002	4. 3. 2015 10:22:23	12	28,053	4. 3. 2015 10:24:03
3	28,026	4. 3. 2015 10:20:53	8	28,065	4. 3. 2015 10:22:52	13	27,939	4. 3. 2015 10:24:29
4	28,000	4. 3. 2015 10:21:16	9	28,057	4. 3. 2015 10:23:11	14	28,032	4. 3. 2015 10:24:42
5	28,014	4. 3. 2015 10:21:50	10	28,050	4. 3. 2015 10:23:37	15	28,039	4. 3. 2015 10:24:51
16	28,093	4. 3. 2015 10:25:59	21	28,021	4. 3. 2015 10:27:18	26	28,083	4. 3. 2015 10:28:08
17	28,041	4. 3. 2015 10:26:23	22	28,013	4. 3. 2015 10:27:27	27	28,032	4. 3. 2015 10:28:29
18	28,100	4. 3. 2015 10:26:43	23	27,981	4. 3. 2015 10:27:37	28	28,029	4. 3. 2015 10:28:55
19	28,039	4. 3. 2015 10:26:58	24	28,026	4. 3. 2015 10:27:48	29	27,984	4. 3. 2015 10:29:06
20	28,088	4. 3. 2015 10:27:08	25	28,098	4. 3. 2015 10:27:58	30	27,958	4. 3. 2015 10:29:15

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}	27,939	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03390		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0320		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,161	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,039101
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,15120		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91660		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23461		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						