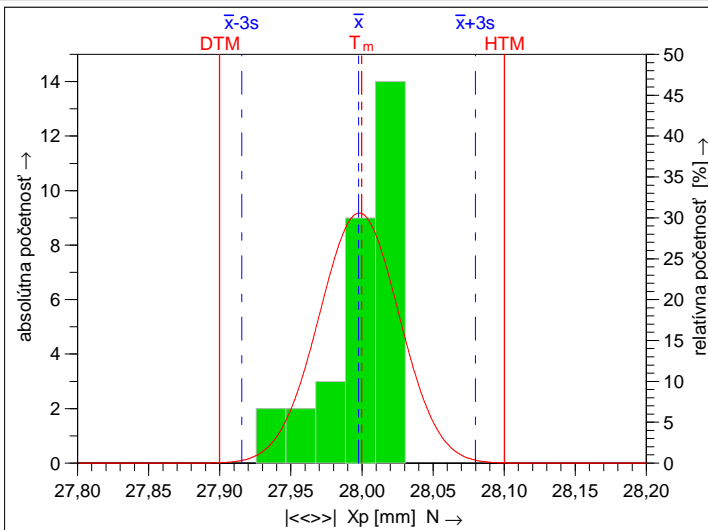
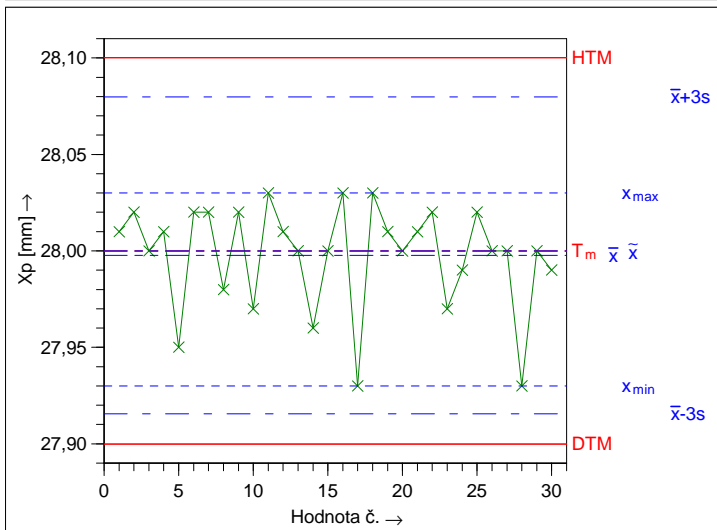


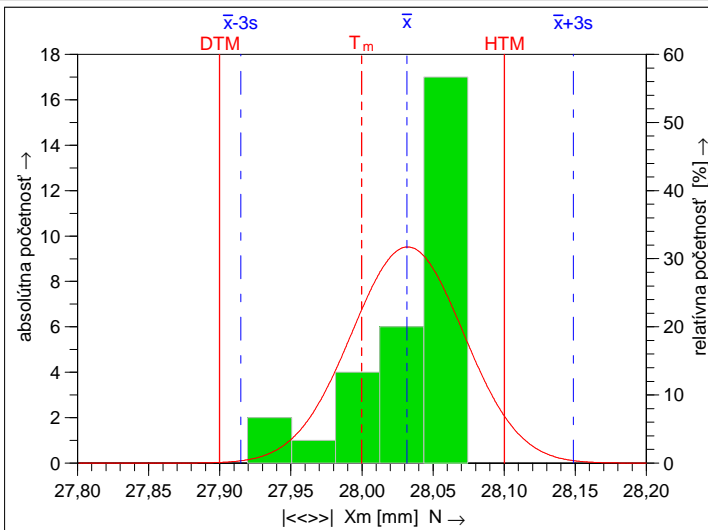
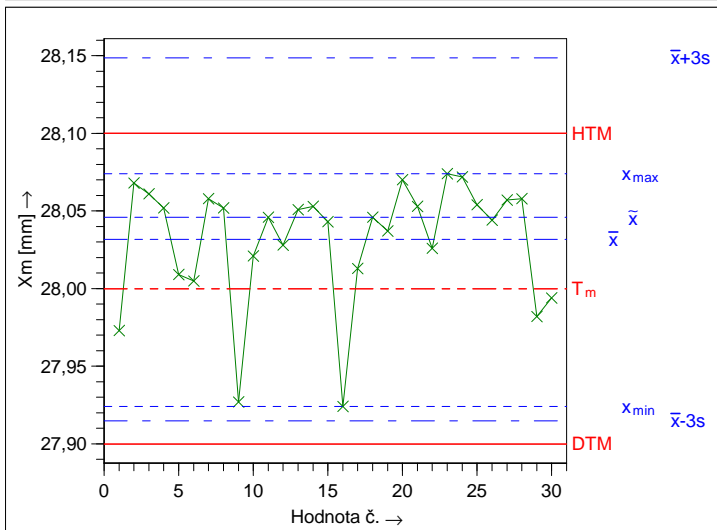
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 3. 3. 2015 9:34:46 do 3. 3. 2015 9:39:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Barto, Ľuboš Duračka, AV, utorok 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	28,010	3. 3. 2015 9:34:46	6	28,020	3. 3. 2015 9:35:47	11	28,030	3. 3. 2015 9:36:23
2	28,020	3. 3. 2015 9:35:07	7	28,020	3. 3. 2015 9:35:53	12	28,010	3. 3. 2015 9:36:30
3	28,000	3. 3. 2015 9:35:19	8	27,980	3. 3. 2015 9:35:58	13	28,000	3. 3. 2015 9:36:35
4	28,010	3. 3. 2015 9:35:28	9	28,020	3. 3. 2015 9:36:06	14	27,960	3. 3. 2015 9:36:42
5	27,950	3. 3. 2015 9:35:36	10	27,970	3. 3. 2015 9:36:13	15	28,000	3. 3. 2015 9:36:50
16	28,030	3. 3. 2015 9:36:56	21	28,010	3. 3. 2015 9:37:30	26	28,000	3. 3. 2015 9:38:22
17	27,930	3. 3. 2015 9:37:02	22	28,020	3. 3. 2015 9:37:35	27	28,000	3. 3. 2015 9:38:30
18	28,030	3. 3. 2015 9:37:10	23	27,970	3. 3. 2015 9:37:41	28	27,930	3. 3. 2015 9:38:42
19	28,010	3. 3. 2015 9:37:16	24	27,990	3. 3. 2015 9:38:04	29	28,000	3. 3. 2015 9:38:59
20	28,000	3. 3. 2015 9:37:22	25	28,020	3. 3. 2015 9:38:14	30	27,990	3. 3. 2015 9:39:09

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}	27,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99767		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\bar{x}		28,0000		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,027378
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07980		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,91553		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,16427		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceľ)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceľ)_{celk}$	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. 1	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 3. 3. 2015 9:43:02 do 3. 3. 2015 9:50:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Michal Barto, Ľuboš Duračka, AV, utorok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,973	3. 3. 2015 9:43:02	6	28,005	3. 3. 2015 9:44:40
2	28,068	3. 3. 2015 9:43:09	7	28,058	3. 3. 2015 9:44:55
3	28,061	3. 3. 2015 9:43:47	8	28,052	3. 3. 2015 9:45:06
4	28,052	3. 3. 2015 9:44:10	9	27,927	3. 3. 2015 9:45:17
5	28,009	3. 3. 2015 9:44:27	10	28,021	3. 3. 2015 9:45:30
6	27,924	3. 3. 2015 9:47:05	11	28,046	3. 3. 2015 9:45:40
7	28,013	3. 3. 2015 9:47:23	12	28,028	3. 3. 2015 9:45:55
8	28,046	3. 3. 2015 9:47:37	13	28,051	3. 3. 2015 9:46:06
9	28,037	3. 3. 2015 9:47:52	14	28,053	3. 3. 2015 9:46:16
10	28,070	3. 3. 2015 9:48:03	15	28,043	3. 3. 2015 9:46:31
11	28,053	3. 3. 2015 9:48:18	16	28,044	3. 3. 2015 9:49:22
12	28,026	3. 3. 2015 9:48:40	17	28,057	3. 3. 2015 9:49:33
13	28,074	3. 3. 2015 9:48:48	18	28,058	3. 3. 2015 9:49:45
14	28,072	3. 3. 2015 9:49:00	19	27,982	3. 3. 2015 9:49:56
15	28,054	3. 3. 2015 9:49:11	20	27,994	3. 3. 2015 9:50:07

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,924	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03170	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,074	medián	\tilde{x}		28,0460	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038967
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,14860	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,91480	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,23380	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					