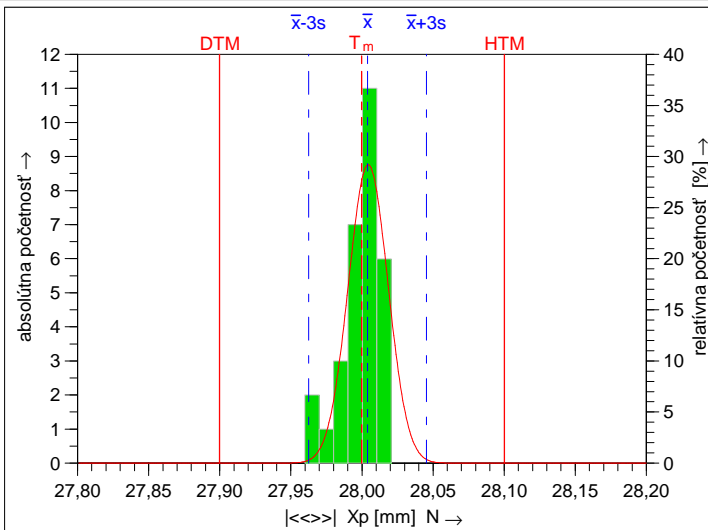
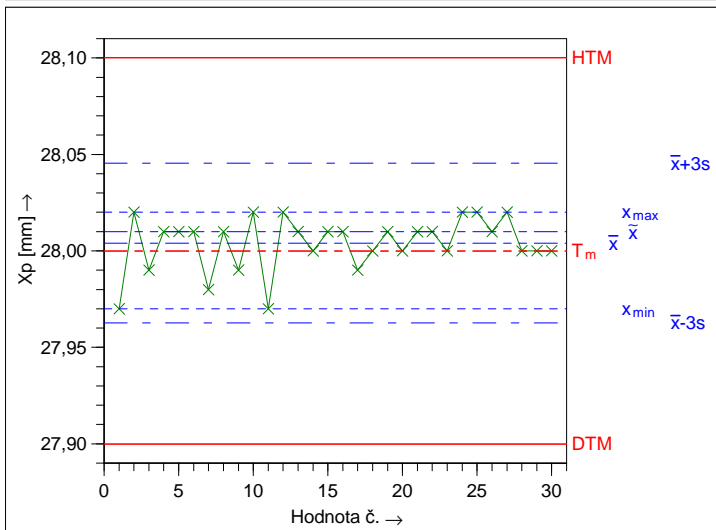


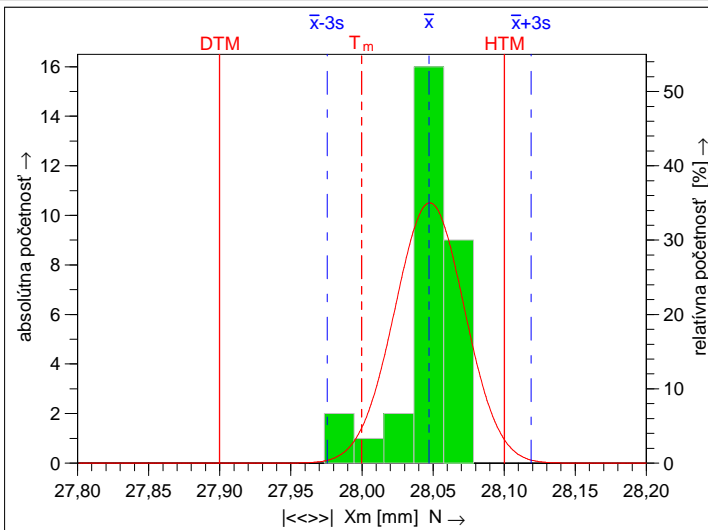
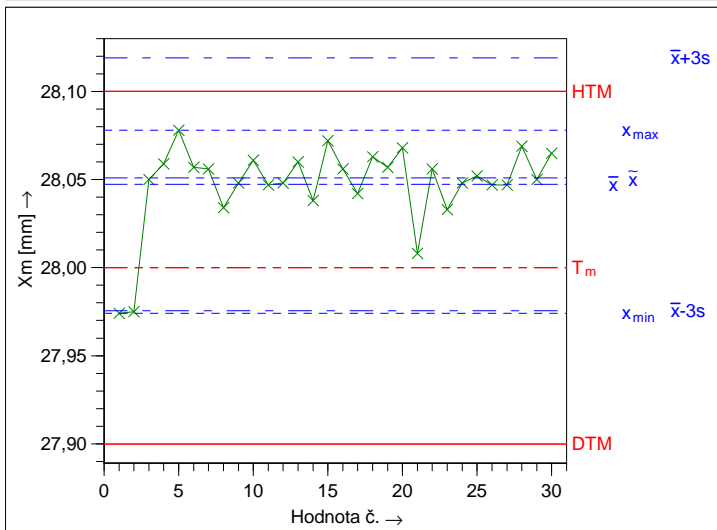
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 9:49:31 do 5. 3. 2015 9:51:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Rene Lacko, Lukas Gajdos, Jan Imrich, PPSV,štvrtok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	5. 3. 2015 9:49:31	6	28,010	5. 3. 2015 9:50:07
2	28,020	5. 3. 2015 9:49:39	7	27,980	5. 3. 2015 9:50:10
3	27,990	5. 3. 2015 9:49:53	8	28,010	5. 3. 2015 9:50:15
4	28,010	5. 3. 2015 9:50:01	9	27,990	5. 3. 2015 9:50:17
5	28,010	5. 3. 2015 9:50:05	10	28,020	5. 3. 2015 9:50:20
6	28,010	5. 3. 2015 9:50:36	11	27,970	5. 3. 2015 9:50:23
7	27,990	5. 3. 2015 9:50:38	12	28,020	5. 3. 2015 9:50:26
8	28,000	5. 3. 2015 9:50:43	13	28,010	5. 3. 2015 9:50:28
9	28,010	5. 3. 2015 9:50:47	14	28,000	5. 3. 2015 9:50:30
10	28,000	5. 3. 2015 9:50:48	15	28,010	5. 3. 2015 9:50:33
11	28,010	5. 3. 2015 9:50:54	16	28,010	5. 3. 2015 9:51:13
12	28,010	5. 3. 2015 9:50:57	17	28,020	5. 3. 2015 9:51:17
13	28,000	5. 3. 2015 9:51:00	18	28,000	5. 3. 2015 9:51:19
14	28,020	5. 3. 2015 9:51:03	19	28,000	5. 3. 2015 9:51:22
15	28,020	5. 3. 2015 9:51:11	20	28,000	5. 3. 2015 9:51:25

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1			Znak ozn. Xp							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,970	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00400	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,020	medián	\bar{x}		28,0100	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,050	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013797
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04539	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96261	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08278	
			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	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 5. 3. 2015 9:52:43 do 5. 3. 2015 9:56:02	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Rene Lacko, Lukas Gajdos, Jan Imrich, PPSV,štvrtok 9:10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,974	5. 3. 2015 9:52:43	6	28,057	5. 3. 2015 9:53:22
2	27,975	5. 3. 2015 9:52:49	7	28,056	5. 3. 2015 9:53:30
3	28,050	5. 3. 2015 9:52:59	8	28,034	5. 3. 2015 9:53:37
4	28,059	5. 3. 2015 9:53:07	9	28,048	5. 3. 2015 9:53:44
5	28,078	5. 3. 2015 9:53:15	10	28,061	5. 3. 2015 9:53:49
6	28,056	5. 3. 2015 9:54:25	11	28,047	5. 3. 2015 9:53:56
7	28,042	5. 3. 2015 9:54:31	12	28,048	5. 3. 2015 9:54:01
8	28,063	5. 3. 2015 9:54:42	13	28,060	5. 3. 2015 9:54:06
9	28,057	5. 3. 2015 9:54:47	14	28,038	5. 3. 2015 9:54:11
10	28,068	5. 3. 2015 9:54:54	15	28,072	5. 3. 2015 9:54:17
11	28,008	5. 3. 2015 9:55:03	16	28,047	5. 3. 2015 9:55:35
12	28,056	5. 3. 2015 9:55:10	17	28,047	5. 3. 2015 9:55:41
13	28,033	5. 3. 2015 9:55:16	18	28,069	5. 3. 2015 9:55:47
14	28,048	5. 3. 2015 9:55:25	19	28,050	5. 3. 2015 9:55:52
15	28,052	5. 3. 2015 9:55:30	20	28,065	5. 3. 2015 9:56:02

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,974	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04727	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,078	medián	\tilde{x}		28,0510	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,104	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023919
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11902	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,97551	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14352	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					