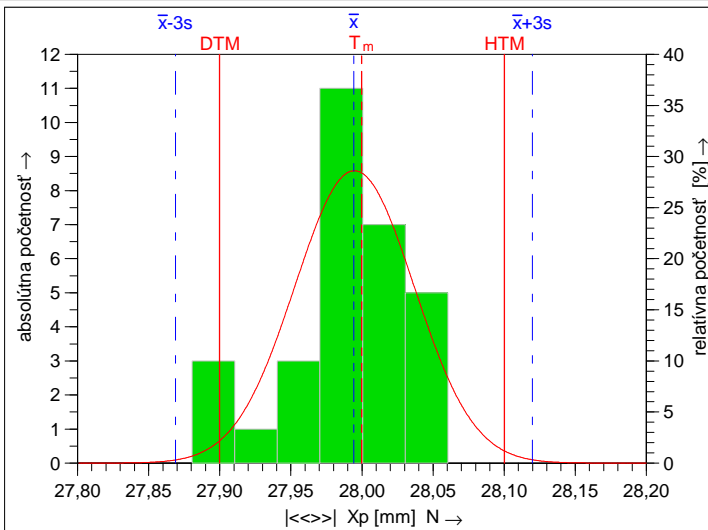
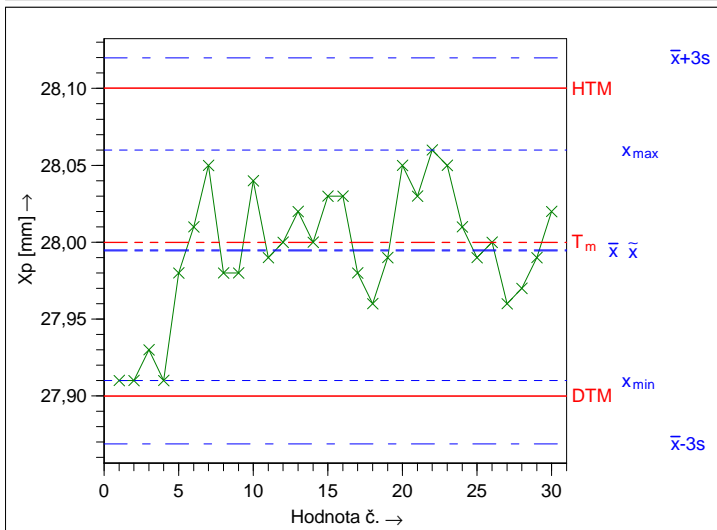


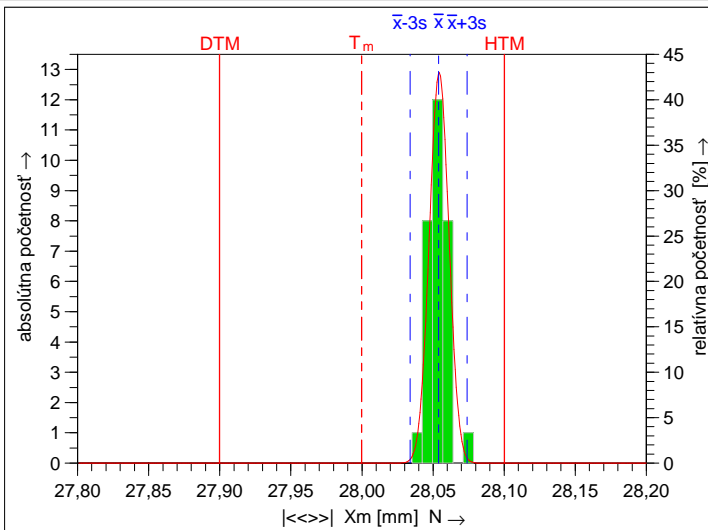
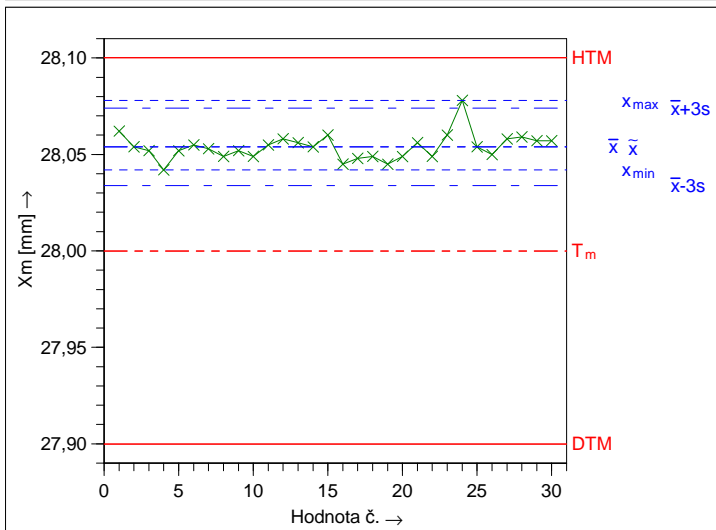
Diel čís.	Jednotka	mm	Druh-zadáv.	MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn.	Mitutoyo CDN-30
Diel ozn.	Poč. desat. miest	3	veľičina mer.	priemer $\phi$	Sk.pr.čís.	551-202-50
Znak č.	Men. hodnota	28,000	Súčtová konštanta	10	Skupina-sk.pr.	posuvné meradlo
Znak ozn.	Odchyl hore	0,100	Násobková konštanta	1	Rozlíšenie-sk.pr.	0,01 mm
Znak-tr.	Odchyl dolu	-0,100	Vyhodnotenie od 5. 3. 2015 11:31:46 do 5. 3. 2015 11:34:41			
Znak-drh.	spojité					
Študent, študijný program, skupina <b>Marek Rusnák, Michal Tomeček, AV,štvrtok 10:50</b>						



Diel čís. 1			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,910	5. 3. 2015 11:31:46	6	28,010	5. 3. 2015 11:32:25
2	27,910	5. 3. 2015 11:32:03	7	28,050	5. 3. 2015 11:32:35
3	27,930	5. 3. 2015 11:32:15	8	27,980	5. 3. 2015 11:32:42
4	27,910	5. 3. 2015 11:32:19	9	27,980	5. 3. 2015 11:32:50
5	27,980	5. 3. 2015 11:32:21	10	28,040	5. 3. 2015 11:32:55
6	28,030	5. 3. 2015 11:33:18	11	27,990	5. 3. 2015 11:32:59
7	27,980	5. 3. 2015 11:33:26	12	28,000	5. 3. 2015 11:33:00
8	27,960	5. 3. 2015 11:33:33	13	28,020	5. 3. 2015 11:33:04
9	27,990	5. 3. 2015 11:33:36	14	28,000	5. 3. 2015 11:33:10
10	28,050	5. 3. 2015 11:33:40	15	28,030	5. 3. 2015 11:33:15
11	28,030	5. 3. 2015 11:33:44	16	28,000	5. 3. 2015 11:34:12
12	28,060	5. 3. 2015 11:33:51	17	27,960	5. 3. 2015 11:34:20
13	28,050	5. 3. 2015 11:33:57	18	27,970	5. 3. 2015 11:34:27
14	28,010	5. 3. 2015 11:34:00	19	27,990	5. 3. 2015 11:34:33
15	27,990	5. 3. 2015 11:34:04	20	28,020	5. 3. 2015 11:34:41

Diel čís. 1			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 <sub>min</sub>	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,060	medián	$\tilde{x}$		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,150	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,041828
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11982	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86885	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,25097	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					

Diel čís.	Jednotka	mm	Druh-zadáv.	MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn.	Mitutoyo 345-511	
Diel ozn.	ozubené koleso	Poč. desat. miest	3	veličina mer.	priemer $\phi$	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 11:25:32 do 5. 3. 2015 11:30:42			
Znak-drh.	spojité	Študent, študijný program, skupina					<b>Marek Rusnák, Michal Tomeček, AV, štvrtok 10:50</b>



Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xm		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,062	5. 3. 2015 11:25:32	6	28,055	5. 3. 2015 11:26:38	11	28,055	5. 3. 2015 11:27:27
2	28,054	5. 3. 2015 11:25:46	7	28,053	5. 3. 2015 11:26:44	12	28,058	5. 3. 2015 11:27:37
3	28,052	5. 3. 2015 11:26:05	8	28,049	5. 3. 2015 11:26:55	13	28,056	5. 3. 2015 11:27:46
4	28,042	5. 3. 2015 11:26:16	9	28,052	5. 3. 2015 11:27:02	14	28,054	5. 3. 2015 11:27:57
5	28,052	5. 3. 2015 11:26:30	10	28,049	5. 3. 2015 11:27:16	15	28,060	5. 3. 2015 11:28:05
16	28,045	5. 3. 2015 11:28:40	21	28,056	5. 3. 2015 11:29:19	26	28,050	5. 3. 2015 11:30:11
17	28,048	5. 3. 2015 11:28:48	22	28,049	5. 3. 2015 11:29:24	27	28,058	5. 3. 2015 11:30:20
18	28,049	5. 3. 2015 11:29:03	23	28,060	5. 3. 2015 11:29:40	28	28,059	5. 3. 2015 11:30:25
19	28,045	5. 3. 2015 11:29:07	24	28,078	5. 3. 2015 11:29:58	29	28,057	5. 3. 2015 11:30:34
20	28,049	5. 3. 2015 11:29:11	25	28,054	5. 3. 2015 11:30:07	30	28,057	5. 3. 2015 11:30:42

Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			ozubené koleso Xm					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	28,042	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05390		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,078	medián	$\bar{x}$		28,0540		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,036	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0066765
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07393		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	28,03387		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,04006		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						