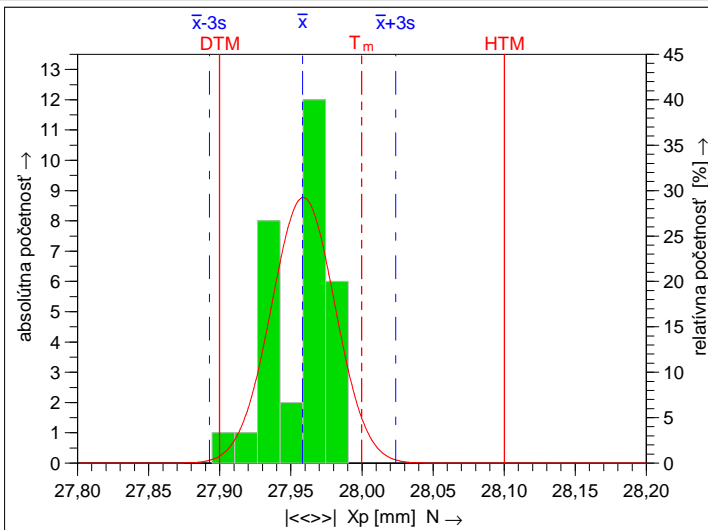
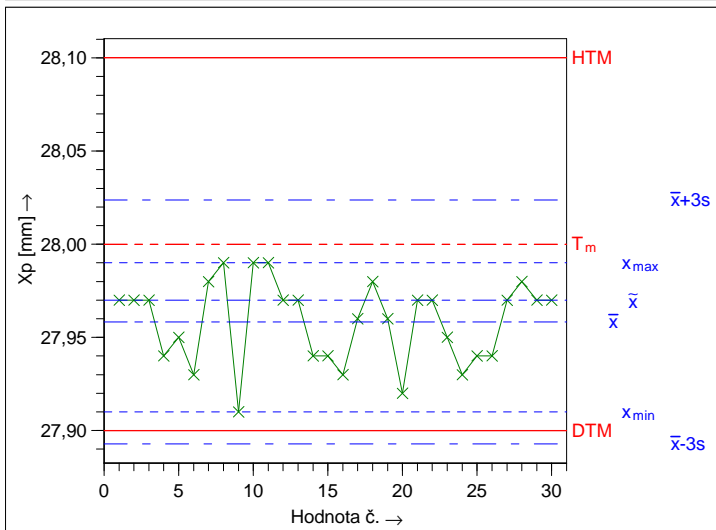




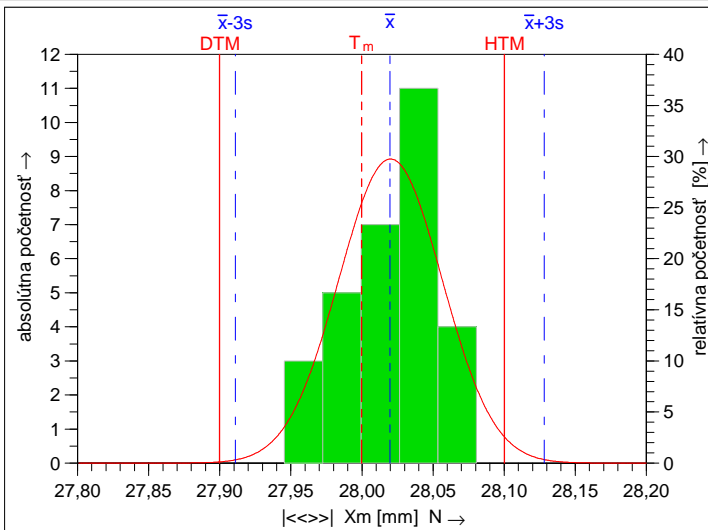
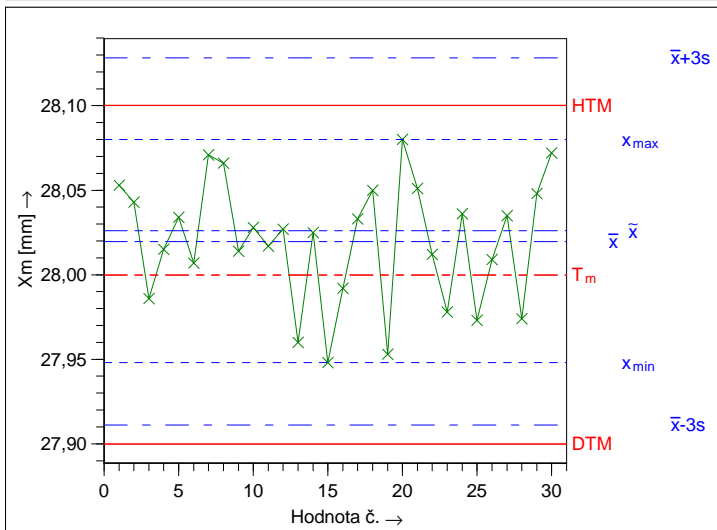
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 16:07:31 do 10. 10. 2012 16:08:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex16</b>		



Diel čís. C			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	27,970	10. 10. 2012 16:07:31	6	27,930	10. 10. 2012 16:07:55
2	27,970	10. 10. 2012 16:07:32	7	27,980	10. 10. 2012 16:07:57
3	27,970	10. 10. 2012 16:07:41	8	27,990	10. 10. 2012 16:07:58
4	27,940	10. 10. 2012 16:07:45	9	27,910	10. 10. 2012 16:08:00
5	27,950	10. 10. 2012 16:07:53	10	27,990	10. 10. 2012 16:08:07
6	27,930	10. 10. 2012 16:08:20	11	27,990	10. 10. 2012 16:08:09
7	27,960	10. 10. 2012 16:08:27	12	27,970	10. 10. 2012 16:08:11
8	27,980	10. 10. 2012 16:08:29	13	27,970	10. 10. 2012 16:08:13
9	27,960	10. 10. 2012 16:08:31	14	27,940	10. 10. 2012 16:08:17
10	27,920	10. 10. 2012 16:08:32	15	27,940	10. 10. 2012 16:08:19
11	27,930	10. 10. 2012 16:08:35	16	27,940	10. 10. 2012 16:08:47
12	27,970	10. 10. 2012 16:08:38	17	27,970	10. 10. 2012 16:08:49
13	27,950	10. 10. 2012 16:08:42	18	27,980	10. 10. 2012 16:08:50
14	27,930	10. 10. 2012 16:08:44	19	27,970	10. 10. 2012 16:08:51
15	27,940	10. 10. 2012 16:08:46	20	27,970	10. 10. 2012 16:08:53

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 <sub>min</sub>	27,910	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95833	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	27,990	medián	$\tilde{x}$		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,080	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021827
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	$\bar{x}+3s$		28,02382	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,89285	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,13096	
			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. 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 10. 10. 2012 16:09:47 do 10. 10. 2012 16:11:36	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>ex16</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,053	10. 10. 2012 16:09:47	6	28,007	10. 10. 2012 16:10:09	11	28,017	10. 10. 2012 16:10:28
2	28,043	10. 10. 2012 16:09:52	7	28,071	10. 10. 2012 16:10:12	12	28,027	10. 10. 2012 16:10:31
3	27,986	10. 10. 2012 16:09:56	8	28,066	10. 10. 2012 16:10:17	13	27,960	10. 10. 2012 16:10:34
4	28,015	10. 10. 2012 16:09:59	9	28,014	10. 10. 2012 16:10:21	14	28,025	10. 10. 2012 16:10:37
5	28,034	10. 10. 2012 16:10:04	10	28,028	10. 10. 2012 16:10:25	15	27,948	10. 10. 2012 16:10:41
6	27,992	10. 10. 2012 16:10:46	16	28,051	10. 10. 2012 16:11:03	21	28,009	10. 10. 2012 16:11:21
7	28,033	10. 10. 2012 16:10:50	17	28,012	10. 10. 2012 16:11:05	22	28,035	10. 10. 2012 16:11:24
8	28,050	10. 10. 2012 16:10:53	18	27,978	10. 10. 2012 16:11:08	23	27,974	10. 10. 2012 16:11:26
9	27,953	10. 10. 2012 16:10:56	19	28,036	10. 10. 2012 16:11:11	24	28,048	10. 10. 2012 16:11:30
10	28,080	10. 10. 2012 16:10:59	20	27,973	10. 10. 2012 16:11:14	25	28,072	10. 10. 2012 16:11:36

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 <sub>min</sub>	27,948	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01967		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,080	medián	$\tilde{x}$		28,0260		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,132	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,036194
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T <sub>m</sub> = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,12825		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91108		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,21717		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						