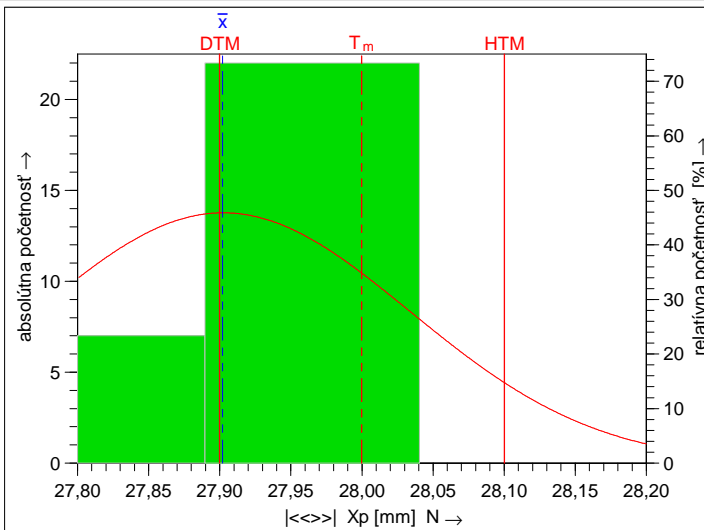
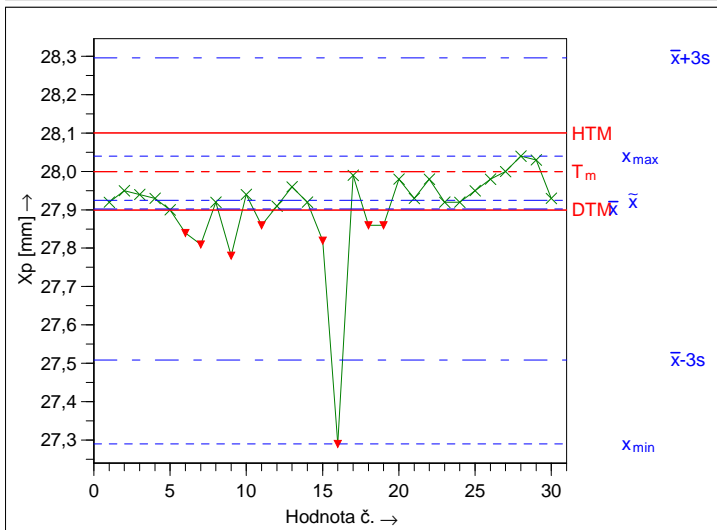


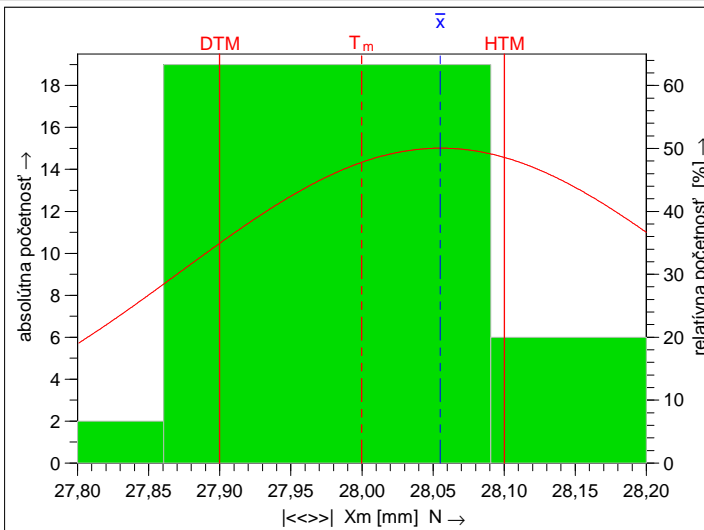
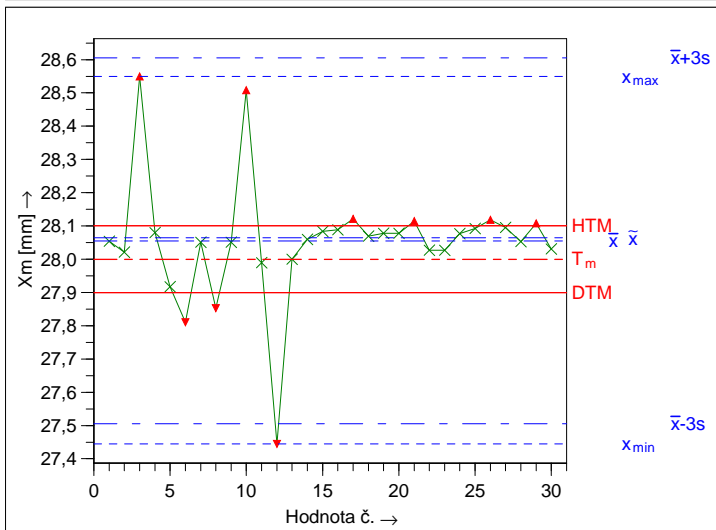
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2015 16:13:34 do 7. 10. 2015 16:21:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katarína Lengyelová, Judita Kababiková, Júlia Hufnagelová, TMAISV,</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,920	7. 10. 2015 16:13:34	6	27,840	7. 10. 2015 16:17:54
2	27,950	7. 10. 2015 16:13:49	7	27,810	7. 10. 2015 16:18:00
3	27,940	7. 10. 2015 16:15:39	8	27,920	7. 10. 2015 16:18:12
4	27,930	7. 10. 2015 16:15:50	9	27,780	7. 10. 2015 16:18:19
5	27,900	7. 10. 2015 16:17:15	10	27,940	7. 10. 2015 16:18:30
6	27,920	7. 10. 2015 16:18:36	11	27,860	7. 10. 2015 16:18:36
7	27,950	7. 10. 2015 16:18:43	12	27,910	7. 10. 2015 16:18:43
8	27,940	7. 10. 2015 16:18:52	13	27,960	7. 10. 2015 16:18:52
9	27,930	7. 10. 2015 16:19:01	14	27,920	7. 10. 2015 16:19:01
10	27,900	7. 10. 2015 16:19:11	15	27,820	7. 10. 2015 16:19:11
11	27,920	7. 10. 2015 16:19:21	16	27,980	7. 10. 2015 16:21:14
12	27,990	7. 10. 2015 16:19:33	17	27,990	7. 10. 2015 16:21:21
13	27,860	7. 10. 2015 16:19:45	18	27,860	7. 10. 2015 16:21:29
14	27,860	7. 10. 2015 16:19:54	19	27,860	7. 10. 2015 16:21:36
15	27,980	7. 10. 2015 16:20:14	20	27,980	7. 10. 2015 16:21:43
16	27,930	7. 10. 2015 16:20:25	21	27,930	7. 10. 2015 16:20:25
17	27,980	7. 10. 2015 16:20:34	22	27,980	7. 10. 2015 16:20:34
18	27,920	7. 10. 2015 16:20:43	23	27,920	7. 10. 2015 16:20:43
19	27,920	7. 10. 2015 16:20:50	24	27,920	7. 10. 2015 16:20:50
20	27,950	7. 10. 2015 16:21:04	25	27,950	7. 10. 2015 16:21:04

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	$x_{min}$	27,290	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,90200	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,040	medián	$\bar{x}$		27,9250	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,750	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,13126
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	22	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,29579	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,50821	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	8	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,78759	
			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	veľičina 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 7. 10. 2015 16:14:47 do 7. 10. 2015 16:36:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Katarína Lengyelová, Judita Kababiková, Júlia Hufnagelová, TMAISV,</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,054	7. 10. 2015 16:14:47	6	27,810	7. 10. 2015 16:24:25
2	28,021	7. 10. 2015 16:22:13	7	28,051	7. 10. 2015 16:24:43
3	28,550	7. 10. 2015 16:22:26	8	27,853	7. 10. 2015 16:26:48
4	28,080	7. 10. 2015 16:22:46	9	28,051	7. 10. 2015 16:27:55
5	27,917	7. 10. 2015 16:24:12	10	28,508	7. 10. 2015 16:28:11
6	28,089	7. 10. 2015 16:35:05	11	27,989	7. 10. 2015 16:30:12
7	28,121	7. 10. 2015 16:35:15	12	27,445	7. 10. 2015 16:31:39
8	28,069	7. 10. 2015 16:35:24	13	28,000	7. 10. 2015 16:34:08
9	28,078	7. 10. 2015 16:35:29	14	28,060	7. 10. 2015 16:34:48
10	28,078	7. 10. 2015 16:35:36	15	28,084	7. 10. 2015 16:34:55
11	28,115	7. 10. 2015 16:35:46	16	28,118	7. 10. 2015 16:36:25
12	28,027	7. 10. 2015 16:35:53	17	28,095	7. 10. 2015 16:36:30
13	28,027	7. 10. 2015 16:35:57	18	28,053	7. 10. 2015 16:36:37
14	28,077	7. 10. 2015 16:36:06	19	28,108	7. 10. 2015 16:36:42
15	28,092	7. 10. 2015 16:36:15	20	28,031	7. 10. 2015 16:36:47

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 <sub>min</sub>	27,445	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05503	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,550	medián	$\tilde{x}$		28,0645	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	1,105	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,18336
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	21	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,60512	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	6	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,50495	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		1,10016	
			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							