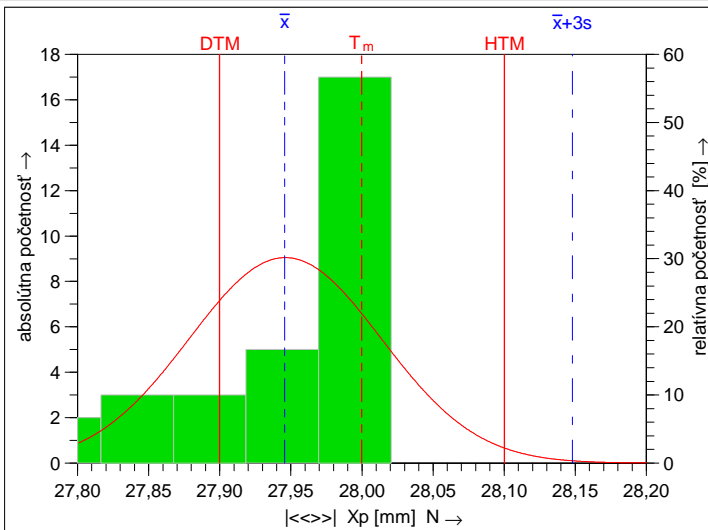
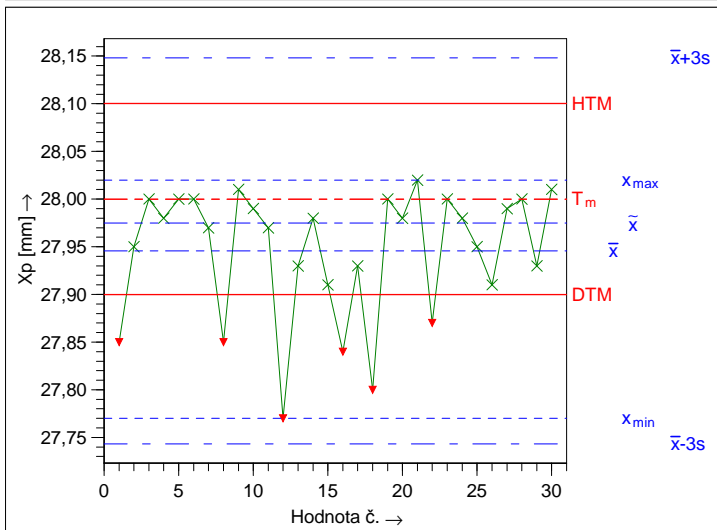




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2015 14:13:17 do 5. 10. 2015 14:19:53	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</b>		

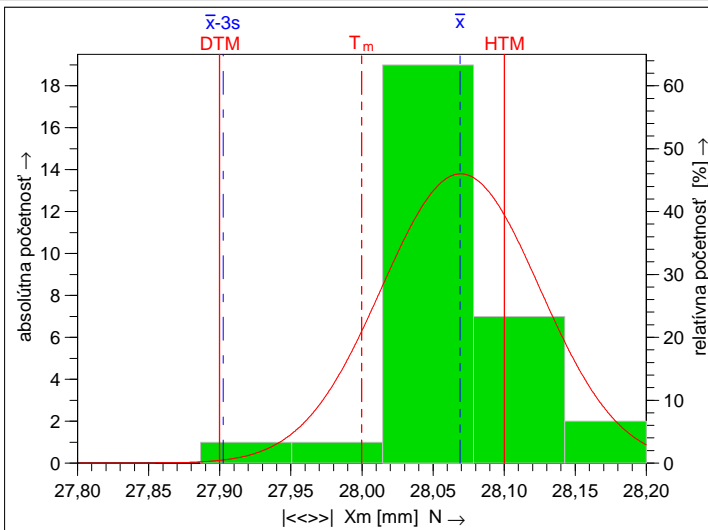
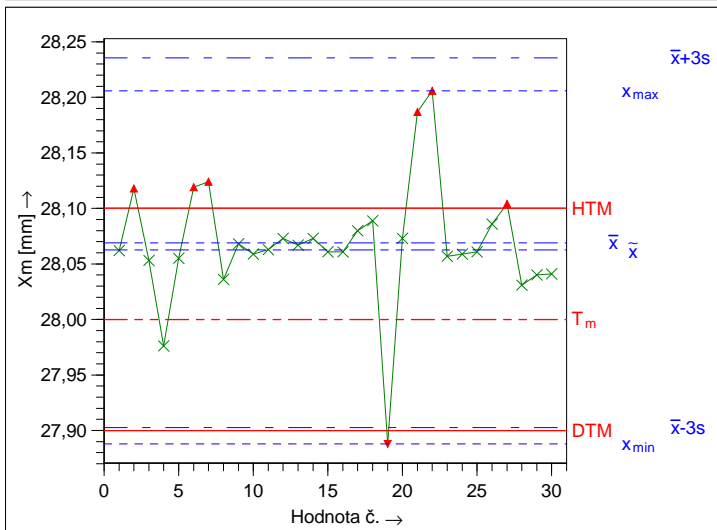


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,850	5. 10. 2015 14:13:17	6	28,000	5. 10. 2015 14:14:49
2	27,950	5. 10. 2015 14:13:45	7	27,970	5. 10. 2015 14:15:18
3	28,000	5. 10. 2015 14:13:56	8	27,850	5. 10. 2015 14:15:35
4	27,980	5. 10. 2015 14:14:09	9	28,010	5. 10. 2015 14:16:12
5	28,000	5. 10. 2015 14:14:47	10	27,990	5. 10. 2015 14:16:29
6	27,840	5. 10. 2015 14:17:50	11	27,970	5. 10. 2015 14:17:01
7	27,930	5. 10. 2015 14:17:59	12	27,770	5. 10. 2015 14:17:17
8	27,800	5. 10. 2015 14:18:11	13	27,930	5. 10. 2015 14:17:28
9	28,000	5. 10. 2015 14:18:19	14	27,980	5. 10. 2015 14:17:35
10	27,980	5. 10. 2015 14:18:26	15	27,910	5. 10. 2015 14:17:41
11	28,020	5. 10. 2015 14:18:44	16	27,910	5. 10. 2015 14:19:22
12	27,870	5. 10. 2015 14:19:04	17	27,990	5. 10. 2015 14:19:30
13	28,000	5. 10. 2015 14:19:11	18	28,000	5. 10. 2015 14:19:36
14	27,980	5. 10. 2015 14:19:17	19	27,930	5. 10. 2015 14:19:47
15	27,950	5. 10. 2015 14:19:21	20	28,010	5. 10. 2015 14:19:53

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>	27,770	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94567		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,020	medián	$\tilde{x}$		27,9750		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,250	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,067450
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	24	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14802		
				Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,74332		
				Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	6	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,40470		
				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	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. 10. 2015 14:22:16 do 5. 10. 2015 14:32:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Meno, študijný program, skupina</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	28,062	5. 10. 2015 14:22:16	6	28,119	5. 10. 2015 14:24:32
2	28,118	5. 10. 2015 14:22:57	7	28,124	5. 10. 2015 14:24:55
3	28,053	5. 10. 2015 14:23:32	8	28,036	5. 10. 2015 14:25:21
4	27,976	5. 10. 2015 14:23:53	9	28,068	5. 10. 2015 14:25:35
5	28,055	5. 10. 2015 14:24:08	10	28,059	5. 10. 2015 14:26:30
6	28,061	5. 10. 2015 14:28:37	11	28,063	5. 10. 2015 14:27:49
7	28,080	5. 10. 2015 14:28:45	12	28,073	5. 10. 2015 14:27:58
8	28,089	5. 10. 2015 14:28:54	13	28,067	5. 10. 2015 14:28:07
9	27,888	5. 10. 2015 14:29:05	14	28,073	5. 10. 2015 14:28:17
10	28,073	5. 10. 2015 14:29:14	15	28,061	5. 10. 2015 14:28:26
11	28,187	5. 10. 2015 14:29:48	16	28,086	5. 10. 2015 14:31:26
12	28,206	5. 10. 2015 14:30:02	17	28,104	5. 10. 2015 14:31:34
13	28,057	5. 10. 2015 14:30:36	18	28,031	5. 10. 2015 14:31:56
14	28,059	5. 10. 2015 14:31:00	19	28,040	5. 10. 2015 14:32:13
15	28,061	5. 10. 2015 14:31:16	20	28,041	5. 10. 2015 14:32:23

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>	27,888	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,06900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,206	medián	$\tilde{x}$		28,0625	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,318	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,055506
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	23	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,23552	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	6	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90248	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,33304	
			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							