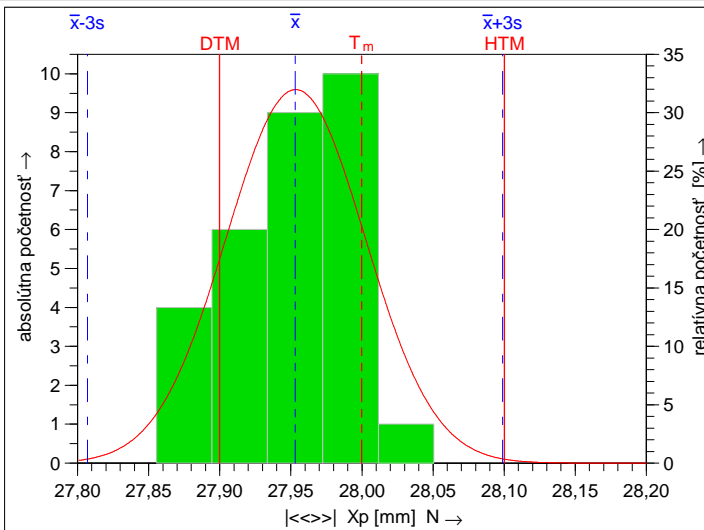
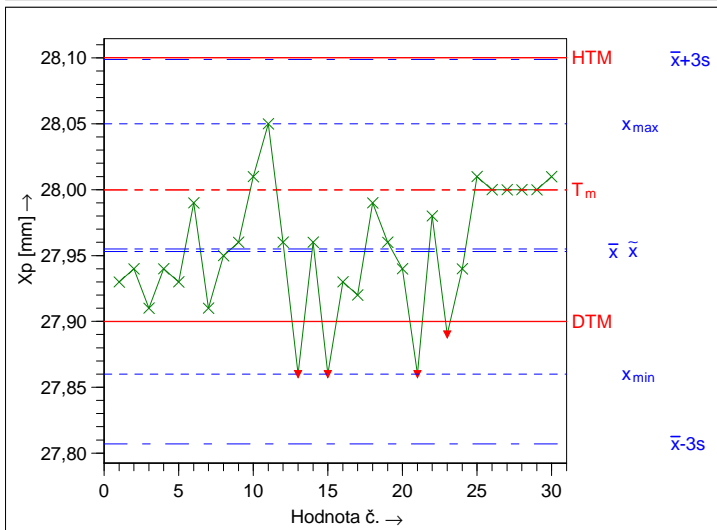




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\phi$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2015 15:51:19 do 5. 10. 2015 15:56:43	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ján Palenčár, Stanislav Mertinko, Vladimír Baran, SI, pondelok 15.10</b>		

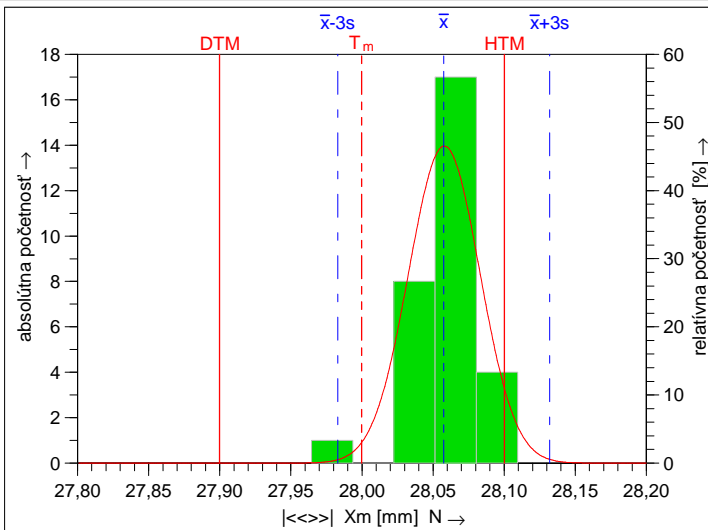
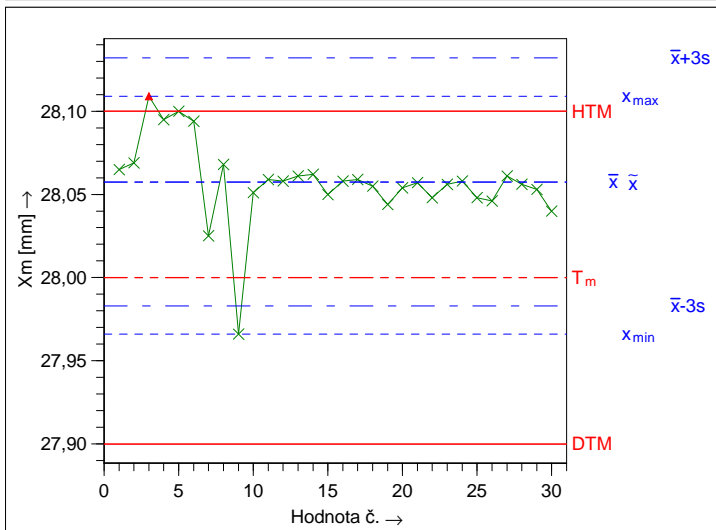


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,930	5. 10. 2015 15:51:19	6	27,990	5. 10. 2015 15:52:26
2	27,940	5. 10. 2015 15:51:46	7	27,910	5. 10. 2015 15:52:40
3	27,910	5. 10. 2015 15:51:59	8	27,950	5. 10. 2015 15:52:50
4	27,940	5. 10. 2015 15:52:08	9	27,960	5. 10. 2015 15:53:03
5	27,930	5. 10. 2015 15:52:17	10	28,010	5. 10. 2015 15:53:13
6	27,930	5. 10. 2015 15:54:55	11	28,050	5. 10. 2015 15:54:09
7	27,920	5. 10. 2015 15:54:59	12	27,960	5. 10. 2015 15:54:14
8	27,990	5. 10. 2015 15:55:03	13	27,860	5. 10. 2015 15:54:24
9	27,960	5. 10. 2015 15:55:07	14	27,960	5. 10. 2015 15:54:36
10	27,940	5. 10. 2015 15:55:12	15	27,860	5. 10. 2015 15:54:45
11	27,930	5. 10. 2015 15:55:19	16	28,000	5. 10. 2015 15:56:13
12	27,940	5. 10. 2015 15:55:26	17	27,920	5. 10. 2015 15:56:18
13	27,910	5. 10. 2015 15:55:29	18	27,990	5. 10. 2015 15:56:23
14	27,940	5. 10. 2015 15:55:33	19	27,960	5. 10. 2015 15:56:38
15	27,930	5. 10. 2015 15:55:36	20	27,940	5. 10. 2015 15:56:43
16	27,930	5. 10. 2015 15:55:49	21	27,860	
17	27,920	5. 10. 2015 15:55:53	22	27,980	
18	27,990	5. 10. 2015 15:55:58	23	27,890	
19	27,960	5. 10. 2015 15:56:02	24	27,940	
20	27,940	5. 10. 2015 15:56:08	25	28,010	

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>	27,860	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95300	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,050	medián	$\tilde{x}$		27,9550	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,048647
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,09894	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,80706	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	4	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,29188	
			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							



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. $X_m$	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 15:58:15 do 5. 10. 2015 16:05:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Ján Palenčár, Stanislav Mertinko, Vladimír Baran, SI, pondelok 15.10</b>		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	28,065	5. 10. 2015 15:58:15	6	28,094	5. 10. 2015 15:59:28	11	28,059	5. 10. 2015 16:00:49
2	28,069	5. 10. 2015 15:58:34	7	28,025	5. 10. 2015 15:59:41	12	28,058	5. 10. 2015 16:01:06
3	28,109	5. 10. 2015 15:58:48	8	28,068	5. 10. 2015 15:59:50	13	28,061	5. 10. 2015 16:01:18
4	28,095	5. 10. 2015 15:59:01	9	27,966	5. 10. 2015 16:00:01	14	28,062	5. 10. 2015 16:01:34
5	28,100	5. 10. 2015 15:59:15	10	28,051	5. 10. 2015 16:00:13	15	28,050	5. 10. 2015 16:01:54
16	28,058	5. 10. 2015 16:02:08	21	28,057	5. 10. 2015 16:03:42	26	28,046	5. 10. 2015 16:04:33
17	28,059	5. 10. 2015 16:02:23	22	28,048	5. 10. 2015 16:03:53	27	28,061	5. 10. 2015 16:04:39
18	28,055	5. 10. 2015 16:02:38	23	28,056	5. 10. 2015 16:04:01	28	28,056	5. 10. 2015 16:04:49
19	28,044	5. 10. 2015 16:02:49	24	28,058	5. 10. 2015 16:04:12	29	28,053	5. 10. 2015 16:04:56
20	28,054	5. 10. 2015 16:03:07	25	28,048	5. 10. 2015 16:04:20	30	28,040	5. 10. 2015 16:05:07

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso $X_m$					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,966	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05750	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,109	medián	$\tilde{x}$		28,0575	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,143	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,024856
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,13207	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,98293	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,14914	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					