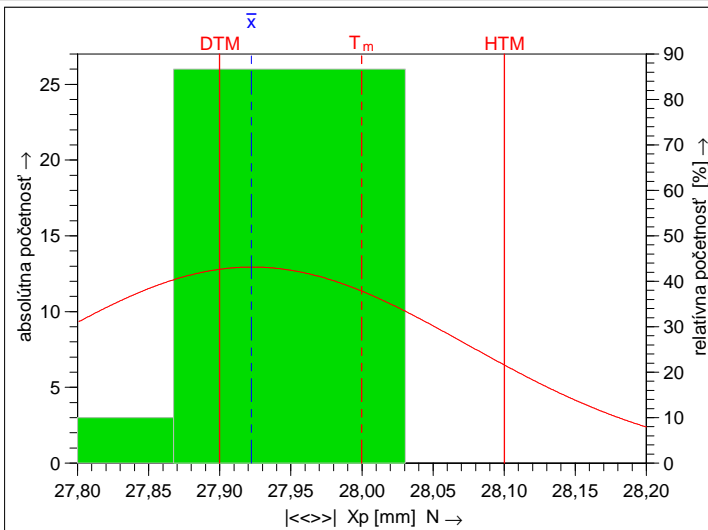
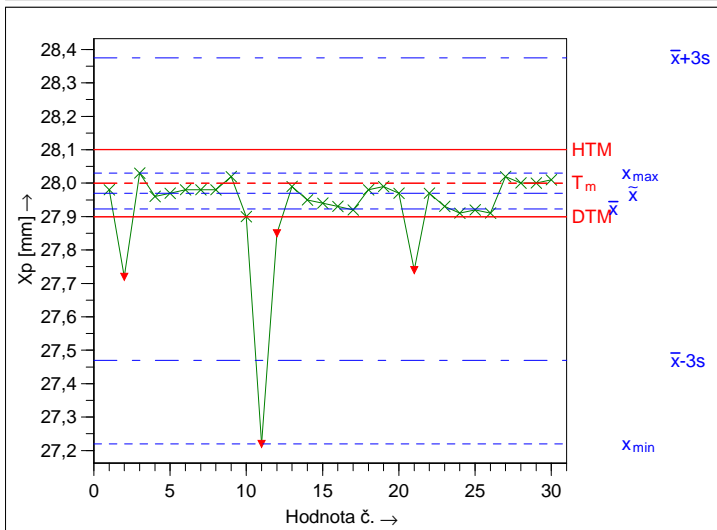




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5. 10. 2015 11:40:09 do 5. 10. 2015 11:46:09	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

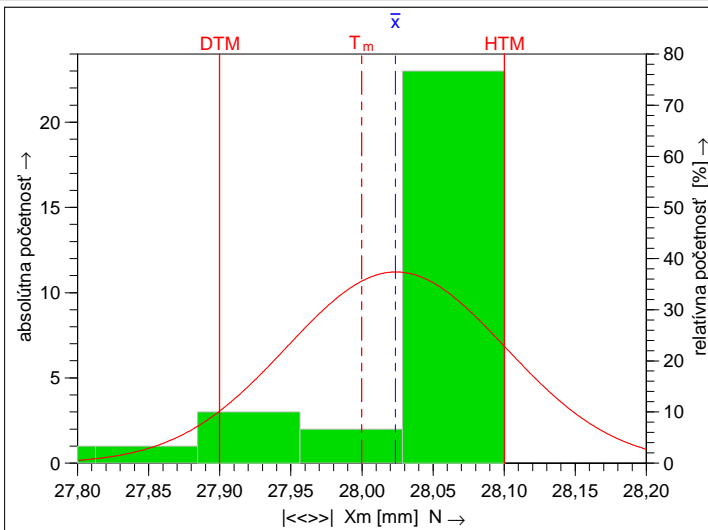
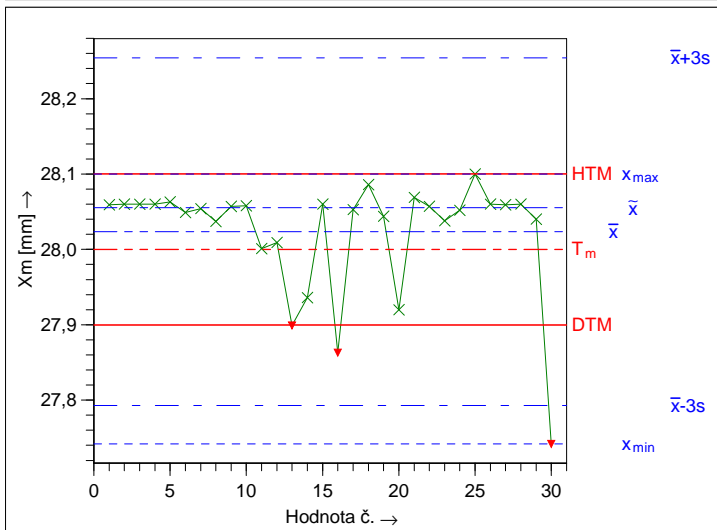


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,980	5. 10. 2015 11:40:09	6	27,980	5. 10. 2015 11:41:19
2	27,720	5. 10. 2015 11:40:29	7	27,980	5. 10. 2015 11:41:30
3	28,030	5. 10. 2015 11:40:45	8	27,980	5. 10. 2015 11:41:37
4	27,960	5. 10. 2015 11:40:53	9	28,020	5. 10. 2015 11:42:06
5	27,970	5. 10. 2015 11:41:12	10	27,900	5. 10. 2015 11:42:24
6	27,930	5. 10. 2015 11:43:57	11	27,220	5. 10. 2015 11:43:20
7	27,920	5. 10. 2015 11:44:01	12	27,850	5. 10. 2015 11:43:34
8	27,980	5. 10. 2015 11:44:07	13	27,990	5. 10. 2015 11:43:41
9	27,990	5. 10. 2015 11:44:10	14	27,950	5. 10. 2015 11:43:49
10	27,970	5. 10. 2015 11:44:15	15	27,940	5. 10. 2015 11:43:54
11	27,740	5. 10. 2015 11:45:06	16	27,910	5. 10. 2015 11:45:46
12	27,970	5. 10. 2015 11:45:08	17	28,020	5. 10. 2015 11:45:52
13	27,930	5. 10. 2015 11:45:12	18	28,000	5. 10. 2015 11:45:57
14	27,910	5. 10. 2015 11:45:33	19	28,000	5. 10. 2015 11:46:04
15	27,920	5. 10. 2015 11:45:41	20	28,010	5. 10. 2015 11:46:09

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}	27,220	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,92233	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,030	medián	\tilde{x}		27,9700	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,810	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,15076
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	26	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,37462	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,47005	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	4	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,90457	
			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	veličina mer. priemer ϕ	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 11:47:02 do 5. 10. 2015 11:54:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,059	5. 10. 2015 11:47:02	6	28,049	5. 10. 2015 11:49:35
2	28,060	5. 10. 2015 11:47:35	7	28,054	5. 10. 2015 11:49:48
3	28,060	5. 10. 2015 11:47:57	8	28,037	5. 10. 2015 11:50:02
4	28,060	5. 10. 2015 11:49:03	9	28,057	5. 10. 2015 11:50:15
5	28,063	5. 10. 2015 11:49:23	10	28,058	5. 10. 2015 11:50:27
11	28,001	5. 10. 2015 11:50:55	21	28,069	5. 10. 2015 11:53:22
12	28,009	5. 10. 2015 11:51:17	22	28,057	5. 10. 2015 11:53:37
13	27,899	5. 10. 2015 11:51:37	23	28,038	5. 10. 2015 11:53:44
14	27,936	5. 10. 2015 11:51:51	24	28,052	5. 10. 2015 11:53:49
15	28,060	5. 10. 2015 11:52:02	25	28,100	5. 10. 2015 11:53:58
16	27,863	5. 10. 2015 11:52:17			
17	28,053	5. 10. 2015 11:52:30			
18	28,086	5. 10. 2015 11:52:45			
19	28,044	5. 10. 2015 11:52:55			
20	27,920	5. 10. 2015 11:53:06			
26	28,060	5. 10. 2015 11:54:06			
27	28,059	5. 10. 2015 11:54:13			
28	28,060	5. 10. 2015 11:54:19			
29	28,040	5. 10. 2015 11:54:27			
30	27,742	5. 10. 2015 11:54:37			

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 _{min}	27,742	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02350	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,100	medián	\tilde{x}		28,0555	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,358	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,076850
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	27	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,25405	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,79295	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	3	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,46110	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					