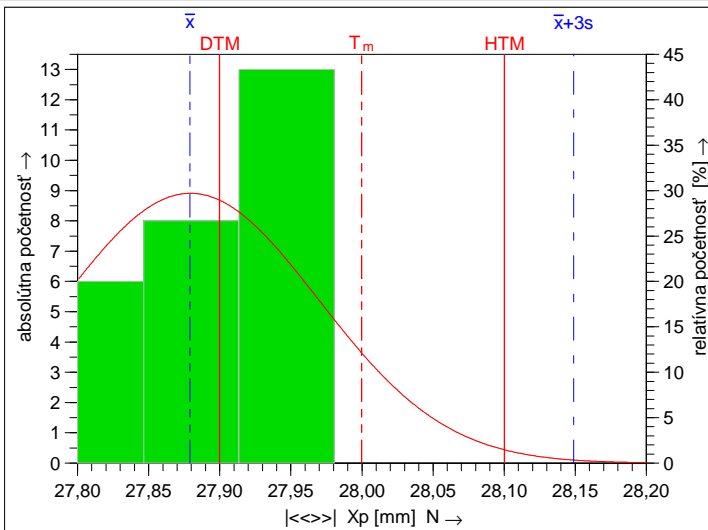
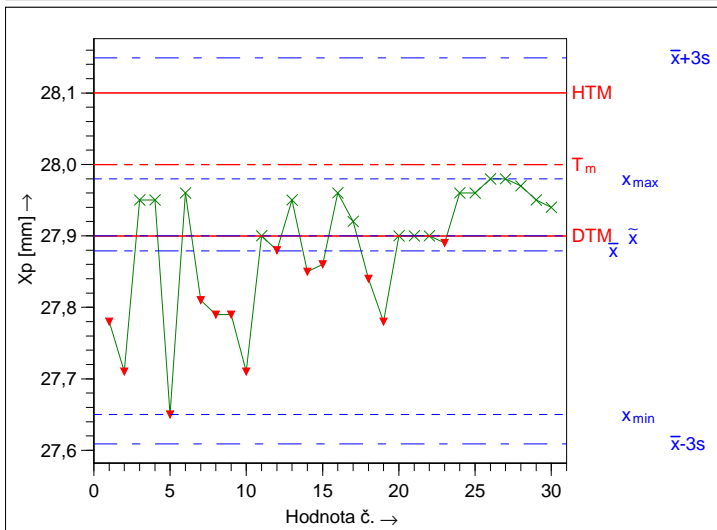




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2015 8:14:52 do 8. 10. 2015 8:23:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		

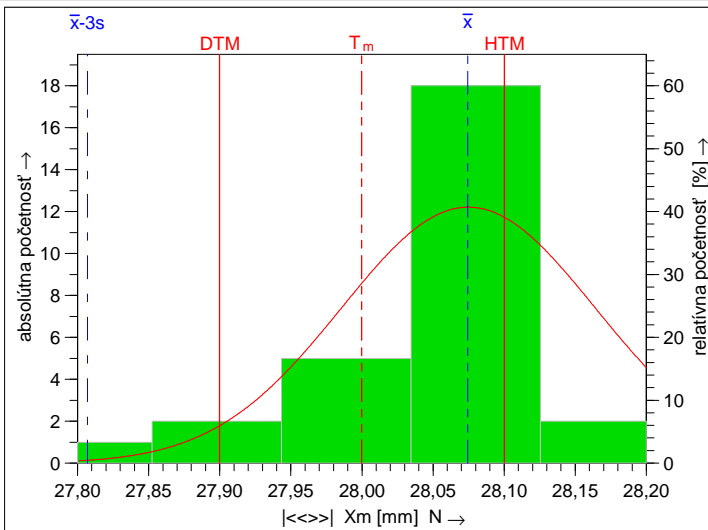
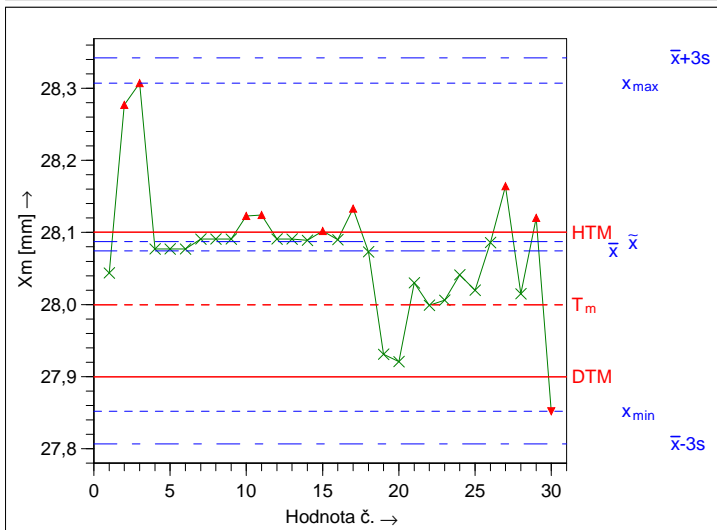


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,780	8. 10. 2015 8:14:52	6	27,960	8. 10. 2015 8:20:05
2	27,710	8. 10. 2015 8:15:05	7	27,810	8. 10. 2015 8:20:15
3	27,950	8. 10. 2015 8:17:44	8	27,790	8. 10. 2015 8:20:20
4	27,950	8. 10. 2015 8:18:06	9	27,790	8. 10. 2015 8:20:30
5	27,650	8. 10. 2015 8:18:46	10	27,710	8. 10. 2015 8:20:38
6	27,960	8. 10. 2015 8:21:59	11	27,900	8. 10. 2015 8:20:43
7	27,920	8. 10. 2015 8:22:08	12	27,880	8. 10. 2015 8:20:54
8	27,840	8. 10. 2015 8:22:15	13	27,950	8. 10. 2015 8:21:05
9	27,780	8. 10. 2015 8:22:22	14	27,850	8. 10. 2015 8:21:18
10	27,900	8. 10. 2015 8:22:29	15	27,860	8. 10. 2015 8:21:31
11	27,960	8. 10. 2015 8:22:31	16	27,980	8. 10. 2015 8:23:06
12	27,900	8. 10. 2015 8:22:31	17	27,980	8. 10. 2015 8:23:08
13	27,890	8. 10. 2015 8:22:44	18	27,970	8. 10. 2015 8:23:13
14	27,960	8. 10. 2015 8:22:51	19	27,950	8. 10. 2015 8:23:17
15	27,960	8. 10. 2015 8:22:53	20	27,940	8. 10. 2015 8:23:19

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}	27,650	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,87900	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	27,980	medián	\tilde{x}		27,9000	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,200	0,330			
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	17	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,089994
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,14898	
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	13	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,60902	
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,53997	
				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 \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 8. 10. 2015 8:16:33 do 8. 10. 2015 8:30:40	
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	28,044	8. 10. 2015 8:16:33	6	28,077	8. 10. 2015 8:25:36
2	28,277	8. 10. 2015 8:24:35	7	28,091	8. 10. 2015 8:25:45
3	28,307	8. 10. 2015 8:25:05	8	28,091	8. 10. 2015 8:25:55
4	28,077	8. 10. 2015 8:25:21	9	28,091	8. 10. 2015 8:26:11
5	28,077	8. 10. 2015 8:25:27	10	28,123	8. 10. 2015 8:26:25
6	28,090	8. 10. 2015 8:27:23	11	28,124	8. 10. 2015 8:26:39
7	28,133	8. 10. 2015 8:27:43	12	28,091	8. 10. 2015 8:26:44
8	28,073	8. 10. 2015 8:27:59	13	28,091	8. 10. 2015 8:26:47
9	27,931	8. 10. 2015 8:28:15	14	28,089	8. 10. 2015 8:26:54
10	27,921	8. 10. 2015 8:28:28	15	28,102	8. 10. 2015 8:26:59
11			16	28,086	8. 10. 2015 8:29:48
12			17	28,164	8. 10. 2015 8:30:02
13			18	28,015	8. 10. 2015 8:30:14
14			19	28,120	8. 10. 2015 8:30:28
15			20	27,852	8. 10. 2015 8:30:40
16			21		
17			22		
18			23		
19			24		
20			25		

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}	27,852	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,07443		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,307	medián	\tilde{x}		28,0875		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,455	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,089189
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	21	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,34200		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	8	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,80687		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	1	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,53513		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								