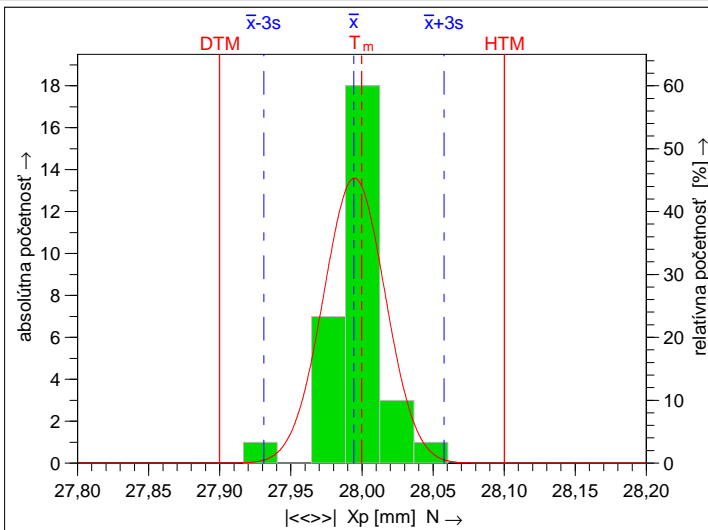
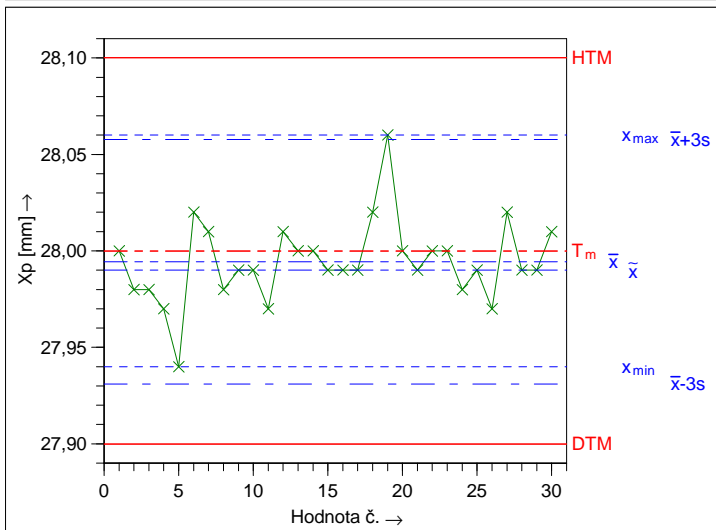


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 14:07:27 do 8. 10. 2009 14:11:41	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vladimír Vincej, PPSV, 8.Skupina stvrtok 12:30		

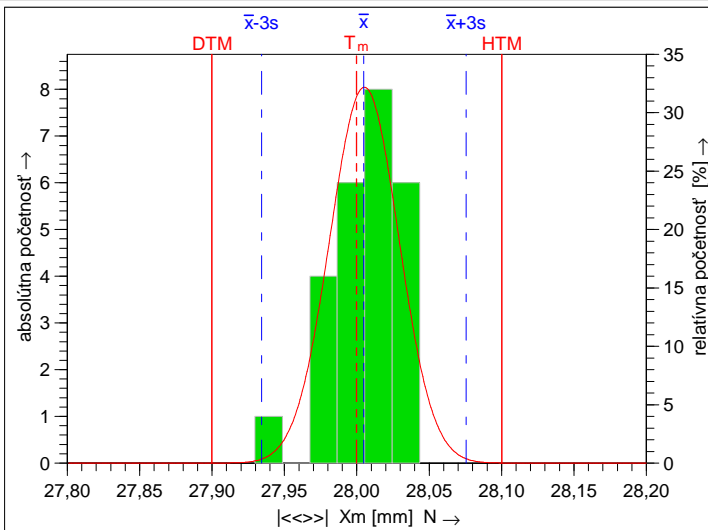
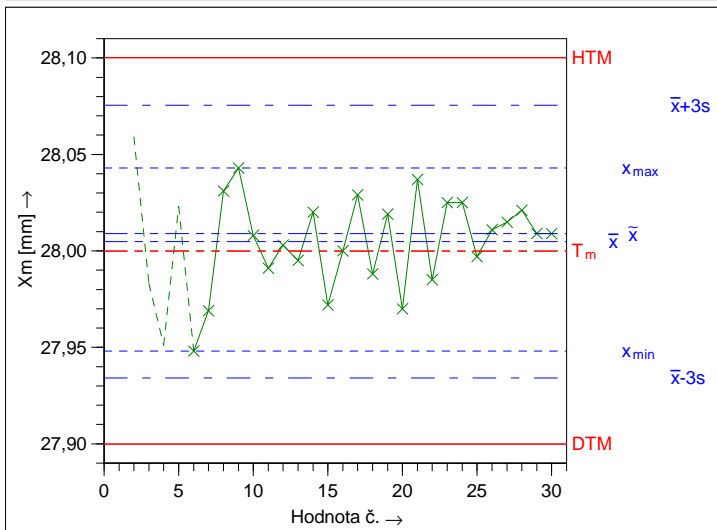


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	8. 10. 2009 14:07:27	6	28,020	8. 10. 2009 14:08:14
2	27,980	8. 10. 2009 14:07:55	7	28,010	8. 10. 2009 14:08:18
3	27,980	8. 10. 2009 14:08:00	8	27,980	8. 10. 2009 14:08:56
4	27,970	8. 10. 2009 14:08:04	9	27,990	8. 10. 2009 14:09:00
5	27,940	8. 10. 2009 14:08:09	10	27,990	8. 10. 2009 14:09:05
6	27,990	8. 10. 2009 14:09:47	11	27,970	8. 10. 2009 14:09:12
7	27,990	8. 10. 2009 14:09:56	12	28,010	8. 10. 2009 14:09:16
8	28,020	8. 10. 2009 14:10:01	13	28,000	8. 10. 2009 14:09:33
9	28,060	8. 10. 2009 14:10:06	14	28,000	8. 10. 2009 14:09:37
10	28,000	8. 10. 2009 14:10:14	15	27,990	8. 10. 2009 14:09:41
11	27,990	8. 10. 2009 14:10:42	16	27,970	8. 10. 2009 14:11:20
12	28,000	8. 10. 2009 14:11:03	17	28,020	8. 10. 2009 14:11:26
13	28,000	8. 10. 2009 14:11:06	18	27,990	8. 10. 2009 14:11:31
14	27,980	8. 10. 2009 14:11:09	19	27,990	8. 10. 2009 14:11:36
15	27,990	8. 10. 2009 14:11:14	20	28,010	8. 10. 2009 14:11:41

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}	27,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,060	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,120	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,021121
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,05770	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93097	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,12673	
			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 \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 (-) do 8. 10. 2009 14:23:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Vladimír Vincej, PPSV, 8.Skupina stvrtok 12:30		



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 [±]	8. 10. 2009 14:21:25	6	27,948	8. 10. 2009 14:21:48
2	27,983 [±]	8. 10. 2009 14:21:31	7	27,969	8. 10. 2009 14:21:51
3	27,954 [±]	8. 10. 2009 14:21:36	8	28,031	8. 10. 2009 14:21:54
4	28,023 [±]	8. 10. 2009 14:21:46	9	28,043	8. 10. 2009 14:22:02
5	28,000	8. 10. 2009 14:22:42	10	28,008	8. 10. 2009 14:22:18
6	28,029	8. 10. 2009 14:22:44	11	28,037	8. 10. 2009 14:22:57
7	27,988	8. 10. 2009 14:22:46	12	27,985	8. 10. 2009 14:23:00
8	28,019	8. 10. 2009 14:22:51	13	28,025	8. 10. 2009 14:23:04
9	27,970	8. 10. 2009 14:22:55	14	28,025	8. 10. 2009 14:23:09
10			15	27,997	8. 10. 2009 14:23:12
11			16		
12			17		
13			18		
14			19		
15			20		
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}	27,948	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00480	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,043	medián	\tilde{x}		28,0090	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,095	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,023550
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	25	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,07545	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,93415	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,14130	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	25					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					