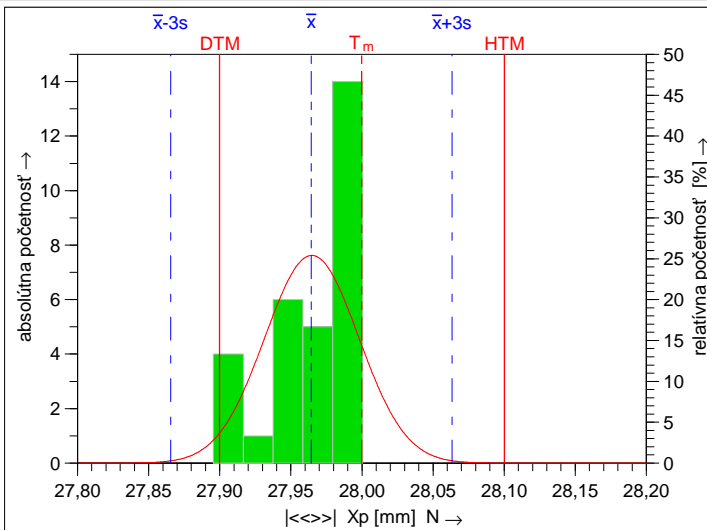
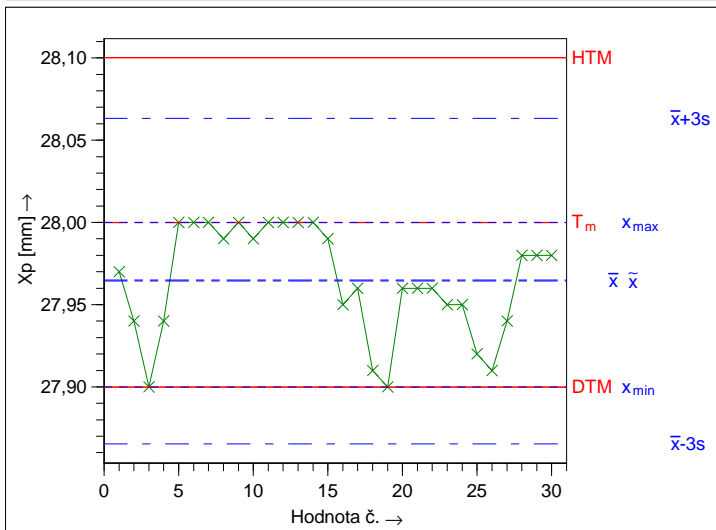


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 8. 10. 2009 11:13:48 do 8. 10. 2009 11:17:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina babincak_elias_bozp_stvrtok_1050		

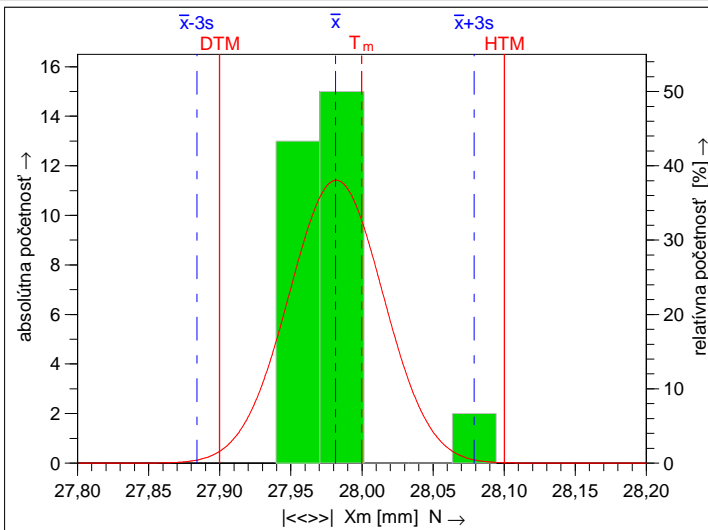
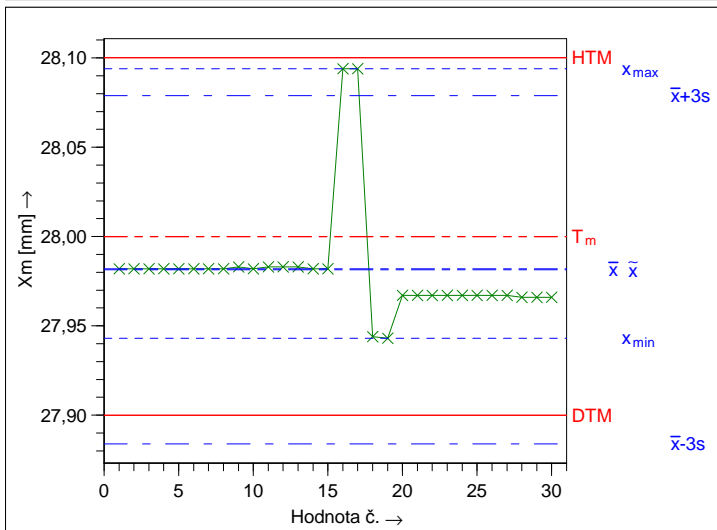


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	8. 10. 2009 11:13:48	6	28,000	8. 10. 2009 11:14:51
2	27,940	8. 10. 2009 11:13:51	7	28,000	8. 10. 2009 11:14:53
3	27,900	8. 10. 2009 11:13:52	8	27,990	8. 10. 2009 11:15:06
4	27,940	8. 10. 2009 11:14:22	9	28,000	8. 10. 2009 11:15:19
5	28,000	8. 10. 2009 11:14:35	10	27,990	8. 10. 2009 11:15:34
6	27,950	8. 10. 2009 11:16:13	11	28,000	8. 10. 2009 11:15:41
7	27,960	8. 10. 2009 11:16:25	12	28,000	8. 10. 2009 11:15:42
8	27,910	8. 10. 2009 11:16:28	13	28,000	8. 10. 2009 11:15:43
9	27,900	8. 10. 2009 11:16:31	14	28,000	8. 10. 2009 11:16:00
10	27,960	8. 10. 2009 11:16:56	15	27,990	8. 10. 2009 11:16:09
11	27,960	8. 10. 2009 11:16:57	16	27,910	8. 10. 2009 11:17:03
12	27,950	8. 10. 2009 11:17:00	17	27,940	8. 10. 2009 11:17:14
13	27,950	8. 10. 2009 11:17:01	18	27,980	8. 10. 2009 11:17:15
14	27,920	8. 10. 2009 11:17:02	19	27,980	8. 10. 2009 11:17:17
15			20	27,980	8. 10. 2009 11:17:19

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}	27,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,96433	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9650	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032977
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06326	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86540	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,19786	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{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 \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. 2009 11:27:19 do 8. 10. 2009 11:28:44	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina babincak_elias_bozp_stvrtok_1050		



Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm			
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,982	8. 10. 2009 11:27:19	6	27,982	8. 10. 2009 11:27:30	11	27,983	8. 10. 2009 11:27:37
2	27,982	8. 10. 2009 11:27:28	7	27,982	8. 10. 2009 11:27:30	12	27,983	8. 10. 2009 11:27:38
3	27,982	8. 10. 2009 11:27:29	8	27,982	8. 10. 2009 11:27:30	13	27,983	8. 10. 2009 11:27:39
4	27,982	8. 10. 2009 11:27:29	9	27,983	8. 10. 2009 11:27:35	14	27,982	8. 10. 2009 11:27:40
5	27,982	8. 10. 2009 11:27:29	10	27,982	8. 10. 2009 11:27:36	15	27,982	8. 10. 2009 11:27:41
16	28,094	8. 10. 2009 11:27:49	21	27,967	8. 10. 2009 11:28:36	26	27,967	8. 10. 2009 11:28:40
17	28,094	8. 10. 2009 11:27:51	22	27,967	8. 10. 2009 11:28:37	27	27,967	8. 10. 2009 11:28:42
18	27,944	8. 10. 2009 11:28:17	23	27,967	8. 10. 2009 11:28:38	28	27,966	8. 10. 2009 11:28:43
19	27,943	8. 10. 2009 11:28:20	24	27,967	8. 10. 2009 11:28:39	29	27,966	8. 10. 2009 11:28:43
20	27,967	8. 10. 2009 11:28:35	25	27,967	8. 10. 2009 11:28:39	30	27,966	8. 10. 2009 11:28:44

Diel čís. Znak č.	C 2			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xm						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,943	priemer	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98143			
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,094	medián	\bar{x}	27,9820			
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,151	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,032492
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,07891		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,88396		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,19495		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							