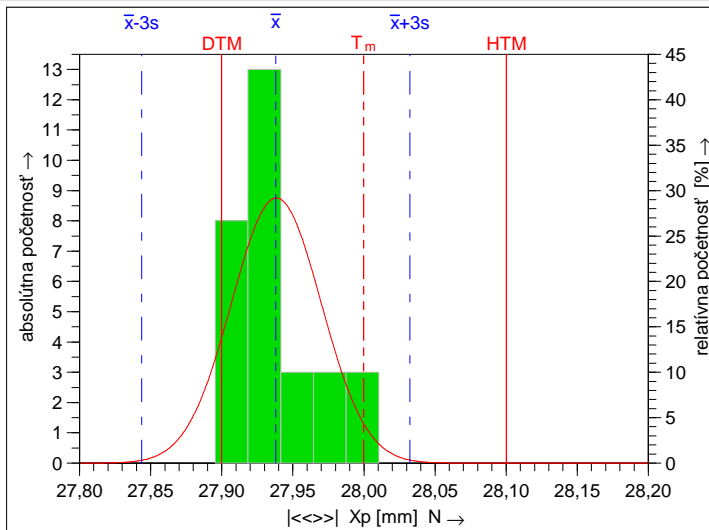
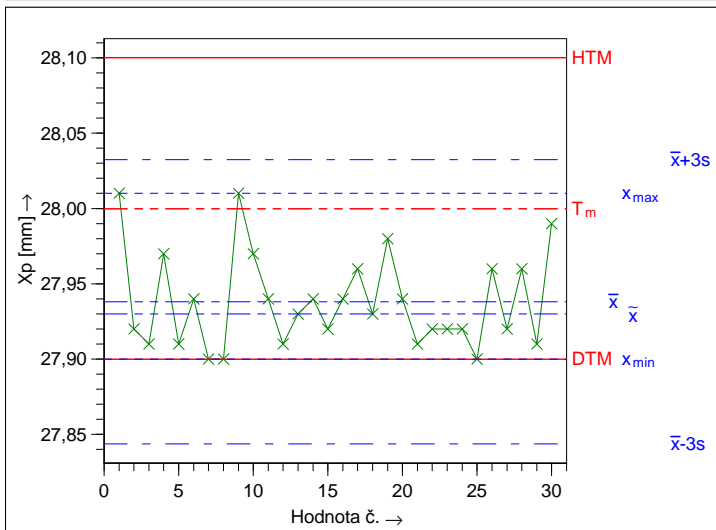




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 16:13:32 do 7. 10. 2009 16:17:32	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Valigurský, PPSV, streda, 15.50		

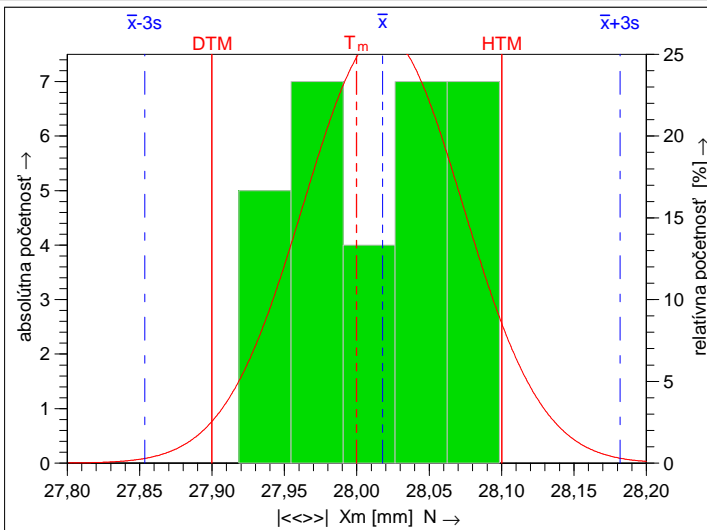
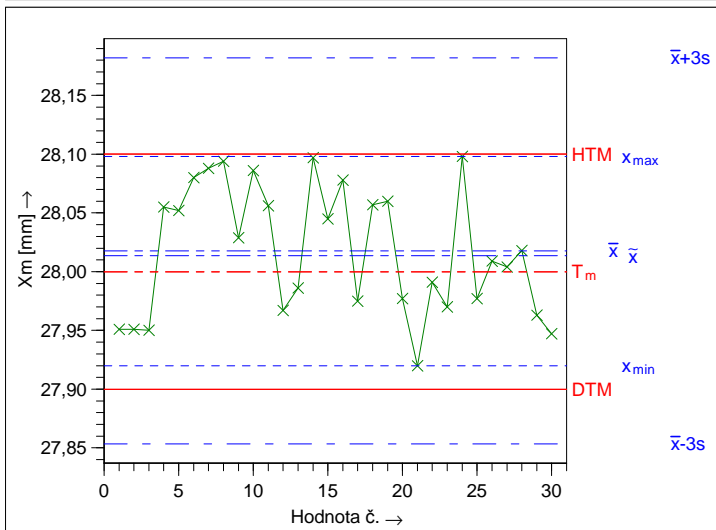


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,010	7. 10. 2009 16:13:32	6	27,940	7. 10. 2009 16:15:17
2	27,920	7. 10. 2009 16:14:34	7	27,900	7. 10. 2009 16:15:21
3	27,910	7. 10. 2009 16:14:41	8	27,900	7. 10. 2009 16:16:02
4	27,970	7. 10. 2009 16:14:59	9	28,010	7. 10. 2009 16:16:07
5	27,910	7. 10. 2009 16:15:05	10	27,970	7. 10. 2009 16:16:11
6	27,940	7. 10. 2009 16:16:27	11	27,940	7. 10. 2009 16:16:15
7	27,960	7. 10. 2009 16:16:30	12	27,910	7. 10. 2009 16:16:17
8	27,930	7. 10. 2009 16:16:31	13	27,930	7. 10. 2009 16:16:19
9	27,980	7. 10. 2009 16:16:38	14	27,940	7. 10. 2009 16:16:21
10	27,940	7. 10. 2009 16:16:40	15	27,920	7. 10. 2009 16:16:23
11	27,940	7. 10. 2009 16:16:44	16	27,960	7. 10. 2009 16:17:10
12	27,920	7. 10. 2009 16:16:46	17	27,920	7. 10. 2009 16:17:16
13	27,920	7. 10. 2009 16:16:50	18	27,960	7. 10. 2009 16:17:20
14	27,920	7. 10. 2009 16:16:52	19	27,910	7. 10. 2009 16:17:24
15	27,900	7. 10. 2009 16:17:01	20	27,990	7. 10. 2009 16:17:32

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,93800	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010	medián	\tilde{x}		27,93000	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,110	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,031448
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03234	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84366	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18869	
			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	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 7. 10. 2009 16:20:35 do 7. 10. 2009 16:24:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Valigurský, PPSV, streda, 15.50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,951	7. 10. 2009 16:20:35	6	28,080	7. 10. 2009 16:21:40
2	27,951	7. 10. 2009 16:20:39	7	28,088	7. 10. 2009 16:21:44
3	27,950	7. 10. 2009 16:20:45	8	28,094	7. 10. 2009 16:21:49
4	28,055	7. 10. 2009 16:21:25	9	28,029	7. 10. 2009 16:21:54
5	28,052	7. 10. 2009 16:21:31	10	28,086	7. 10. 2009 16:21:58
6	28,078	7. 10. 2009 16:23:12	11	28,056	7. 10. 2009 16:22:04
7	27,975	7. 10. 2009 16:23:17	12	27,967	7. 10. 2009 16:22:08
8	28,057	7. 10. 2009 16:23:23	13	27,986	7. 10. 2009 16:22:13
9	28,060	7. 10. 2009 16:23:27	14	28,097	7. 10. 2009 16:22:27
10	27,977	7. 10. 2009 16:23:30	15	28,045	7. 10. 2009 16:22:35
11	28,078	7. 10. 2009 16:23:12	16	28,009	7. 10. 2009 16:24:21
12	27,975	7. 10. 2009 16:23:17	17	27,991	7. 10. 2009 16:23:36
13	28,057	7. 10. 2009 16:23:23	18	27,970	7. 10. 2009 16:23:40
14	28,060	7. 10. 2009 16:23:27	19	28,098	7. 10. 2009 16:23:45
15	27,977	7. 10. 2009 16:23:30	20	27,977	7. 10. 2009 16:23:56
16	28,078	7. 10. 2009 16:23:12	21	27,920	7. 10. 2009 16:23:33
17	27,975	7. 10. 2009 16:23:17	22	27,991	7. 10. 2009 16:23:36
18	28,057	7. 10. 2009 16:23:23	23	27,970	7. 10. 2009 16:23:40
19	28,060	7. 10. 2009 16:23:27	24	28,098	7. 10. 2009 16:23:45
20	27,977	7. 10. 2009 16:23:30	25	27,977	7. 10. 2009 16:23:56
21	28,078	7. 10. 2009 16:23:12	26	28,009	7. 10. 2009 16:24:21
22	27,975	7. 10. 2009 16:23:17	27	28,004	7. 10. 2009 16:24:34
23	28,057	7. 10. 2009 16:23:23	28	28,018	7. 10. 2009 16:24:38
24	28,060	7. 10. 2009 16:23:27	29	27,963	7. 10. 2009 16:24:40
25	27,977	7. 10. 2009 16:23:30	30	27,947	7. 10. 2009 16:24:45

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}	27,920	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01770	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,098	medián	\tilde{x}		28,0135	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,178	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,054742
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,18193	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85347	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,32845	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					