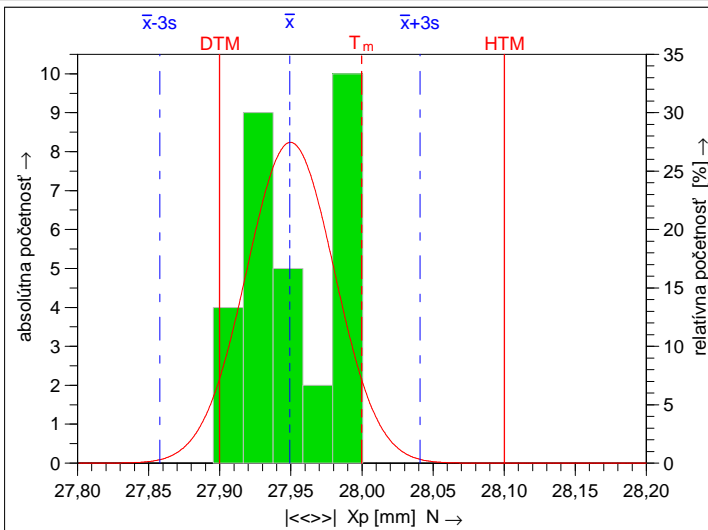
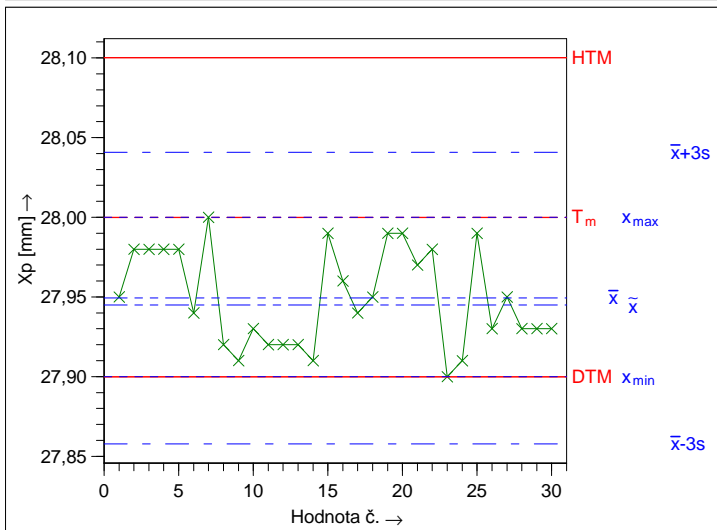




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2009 17:53:27 do 6. 10. 2009 17:57:16	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Hirjak.Králik bozp utorok 1730		

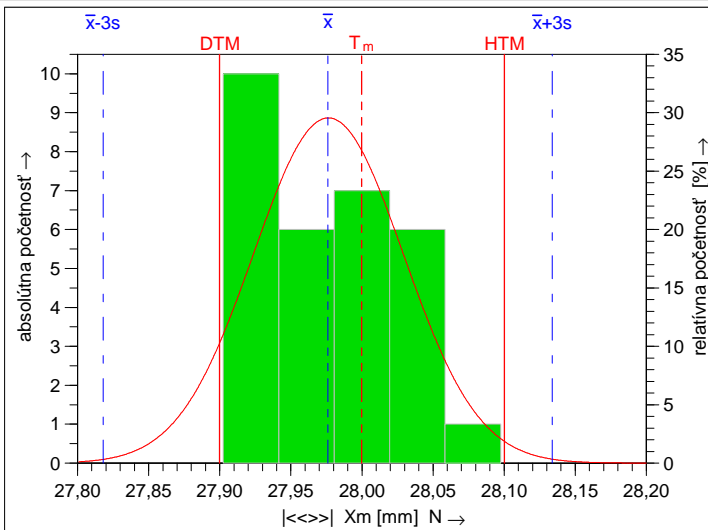
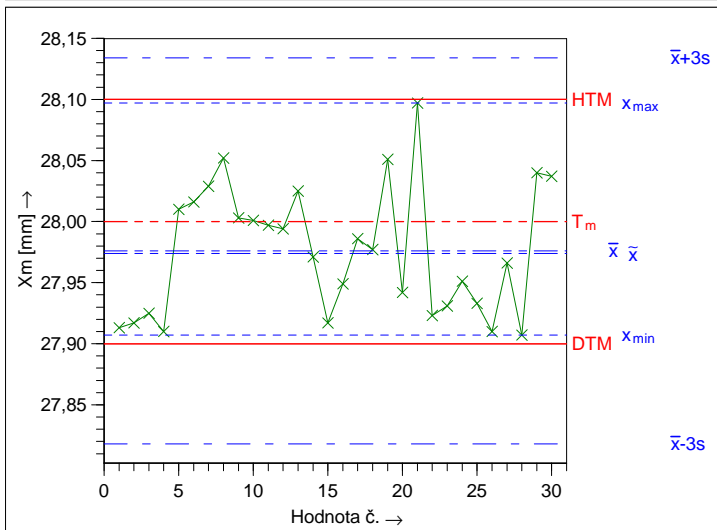


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,950	6. 10. 2009 17:53:27	6	27,940	6. 10. 2009 17:54:08
2	27,980	6. 10. 2009 17:53:58	7	28,000	6. 10. 2009 17:54:12
3	27,980	6. 10. 2009 17:54:00	8	27,920	6. 10. 2009 17:54:17
4	27,980	6. 10. 2009 17:54:01	9	27,910	6. 10. 2009 17:54:23
5	27,980	6. 10. 2009 17:54:02	10	27,930	6. 10. 2009 17:55:03
6	27,960	6. 10. 2009 17:55:23	11	27,920	6. 10. 2009 17:55:05
7	27,940	6. 10. 2009 17:55:30	12	27,920	6. 10. 2009 17:55:05
8	27,950	6. 10. 2009 17:55:36	13	27,920	6. 10. 2009 17:55:05
9	27,990	6. 10. 2009 17:56:00	14	27,910	6. 10. 2009 17:55:06
10	27,990	6. 10. 2009 17:56:07	15	27,990	6. 10. 2009 17:55:19
11	27,970	6. 10. 2009 17:56:12	16	27,930	6. 10. 2009 17:56:59
12	27,980	6. 10. 2009 17:56:21	17	27,950	6. 10. 2009 17:57:02
13	27,900	6. 10. 2009 17:56:26	18	27,930	6. 10. 2009 17:57:07
14	27,910	6. 10. 2009 17:56:35	19	27,930	6. 10. 2009 17:57:11
15	27,990	6. 10. 2009 17:56:40	20	27,930	6. 10. 2009 17:57:16

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94933	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9450	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,030505
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,04085	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,85782	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,18303	
			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 6. 10. 2009 18:09:30 do 6. 10. 2009 18:12:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Hirjak.Králik bozp utorok 1730		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,913	6. 10. 2009 18:09:30	6	28,016	6. 10. 2009 18:09:49
2	27,917	6. 10. 2009 18:09:34	7	28,029	6. 10. 2009 18:09:52
3	27,925	6. 10. 2009 18:09:37	8	28,052	6. 10. 2009 18:09:59
4	27,910	6. 10. 2009 18:09:39	9	28,003	6. 10. 2009 18:10:03
5	28,010	6. 10. 2009 18:09:45	10	28,001	6. 10. 2009 18:10:07
6	27,949	6. 10. 2009 18:11:06	11	27,997	6. 10. 2009 18:10:28
7	27,986	6. 10. 2009 18:11:09	12	27,994	6. 10. 2009 18:10:33
8	27,977	6. 10. 2009 18:11:13	13	28,025	6. 10. 2009 18:10:37
9	28,051	6. 10. 2009 18:11:16	14	27,971	6. 10. 2009 18:10:43
10	27,942	6. 10. 2009 18:11:23	15	27,917	6. 10. 2009 18:10:54
11	28,097	6. 10. 2009 18:11:38	16	27,910	6. 10. 2009 18:12:13
12	27,923	6. 10. 2009 18:11:43	17	27,966	6. 10. 2009 18:12:21
13	27,931	6. 10. 2009 18:11:46	18	27,907	6. 10. 2009 18:12:38
14	27,951	6. 10. 2009 18:12:04	19	28,040	6. 10. 2009 18:12:44
15	27,933	6. 10. 2009 18:12:10	20	28,037	6. 10. 2009 18:12:47

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,907
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,097
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,190
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
priemer		$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97600		
medián		\bar{x}	27,9740		
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,052643
+3s kvantil		$\bar{x}+3s$	28,13393		
-3s kvantil		$\bar{x}-3s$	27,81807		
3s medzikvantilové rozptätie		6s	0,31586		