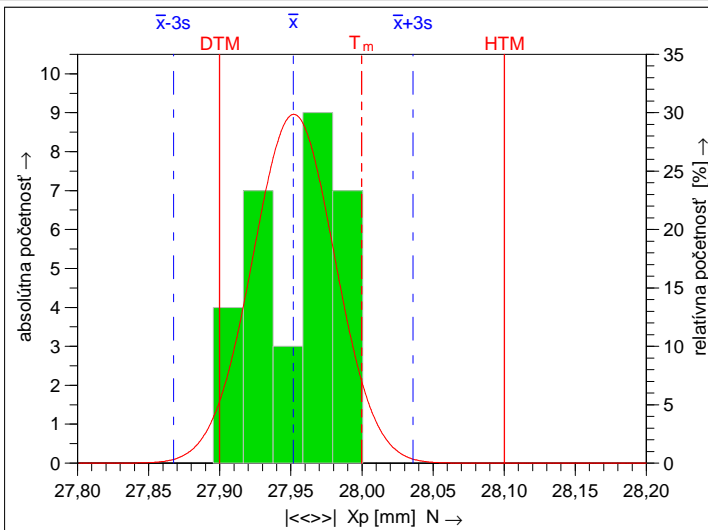
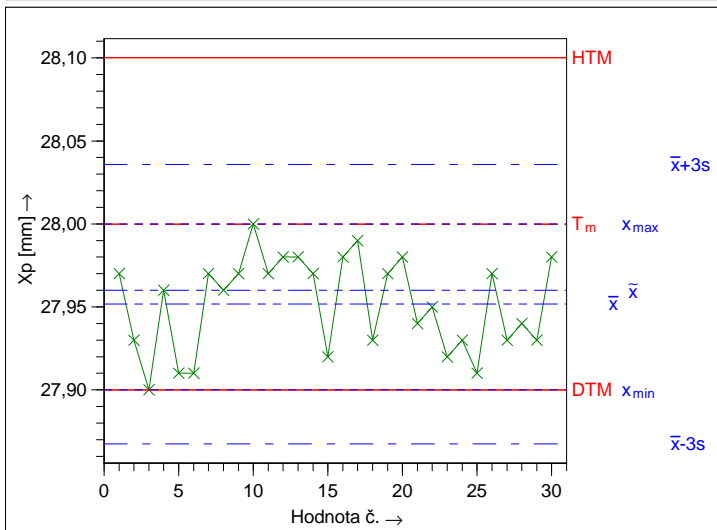




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 9:59:58 do 7. 10. 2009 10:03:46	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dolný,PPSV, Streda 9.10		

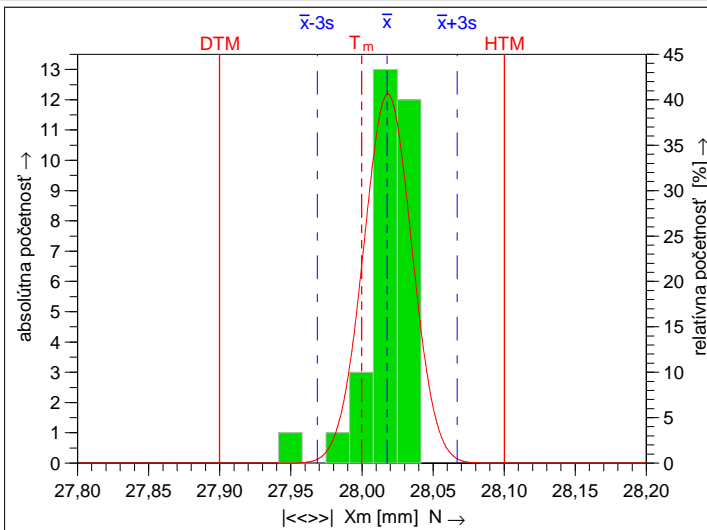
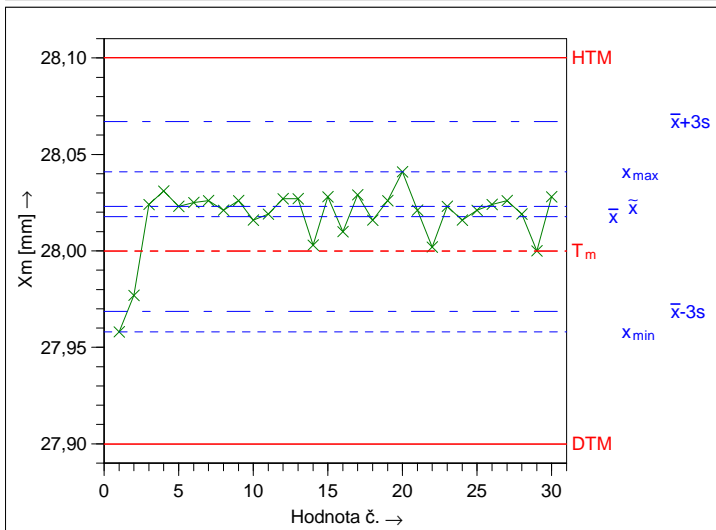


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,970	7. 10. 2009 9:59:58	6	27,910	7. 10. 2009 10:01:36
2	27,930	7. 10. 2009 10:00:23	7	27,970	7. 10. 2009 10:01:46
3	27,900	7. 10. 2009 10:00:31	8	27,960	7. 10. 2009 10:01:51
4	27,960	7. 10. 2009 10:01:27	9	27,970	7. 10. 2009 10:01:55
5	27,910	7. 10. 2009 10:01:32	10	28,000	7. 10. 2009 10:02:02
6	27,980	7. 10. 2009 10:02:35	11	27,970	7. 10. 2009 10:02:08
7	27,990	7. 10. 2009 10:02:39	12	27,980	7. 10. 2009 10:02:13
8	27,930	7. 10. 2009 10:02:46	13	27,980	7. 10. 2009 10:02:19
9	27,970	7. 10. 2009 10:02:53	14	27,970	7. 10. 2009 10:02:25
10	27,980	7. 10. 2009 10:02:57	15	27,920	7. 10. 2009 10:02:30
11	27,940	7. 10. 2009 10:03:03	16	27,970	7. 10. 2009 10:03:29
12	27,950	7. 10. 2009 10:03:09	17	27,930	7. 10. 2009 10:03:34
13	27,920	7. 10. 2009 10:03:14	18	27,940	7. 10. 2009 10:03:37
14	27,930	7. 10. 2009 10:03:19	19	27,930	7. 10. 2009 10:03:41
15	27,910	7. 10. 2009 10:03:25	20	27,980	7. 10. 2009 10:03:46

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,95167	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,000	medián	\tilde{x}		27,9600	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,028050
Stred tolerančného poľa	T _m	T _m = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,03582	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,86752	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,16830	
			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 ϕ	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 10:04:28 do 7. 10. 2009 10:09:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dolný,PPSV, Streda 9.10		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,958	7. 10. 2009 10:04:28	6	28,025	7. 10. 2009 10:05:38
2	27,977	7. 10. 2009 10:04:42	7	28,026	7. 10. 2009 10:05:48
3	28,024	7. 10. 2009 10:04:54	8	28,021	7. 10. 2009 10:05:59
4	28,031	7. 10. 2009 10:05:06	9	28,026	7. 10. 2009 10:06:10
5	28,023	7. 10. 2009 10:05:25	10	28,016	7. 10. 2009 10:06:24
6	28,010	7. 10. 2009 10:07:20	11	28,019	7. 10. 2009 10:06:33
7	28,029	7. 10. 2009 10:07:27	12	28,027	7. 10. 2009 10:06:42
8	28,016	7. 10. 2009 10:07:35	13	28,027	7. 10. 2009 10:06:53
9	28,026	7. 10. 2009 10:07:42	14	28,003	7. 10. 2009 10:07:02
10	28,041	7. 10. 2009 10:07:49	15	28,028	7. 10. 2009 10:07:10
11	28,021	7. 10. 2009 10:07:59	16	28,024	7. 10. 2009 10:08:37
12	28,002	7. 10. 2009 10:08:07	17	28,026	7. 10. 2009 10:08:44
13	28,023	7. 10. 2009 10:08:14	18	28,019	7. 10. 2009 10:08:51
14	28,016	7. 10. 2009 10:08:24	19	28,000	7. 10. 2009 10:08:59
15	28,021	7. 10. 2009 10:08:30	20	28,028	7. 10. 2009 10:09:07

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}	27,958	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01777	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,041	medián	\tilde{x}		28,0230	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,083	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,016397
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,06696	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,96857	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,09838	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					