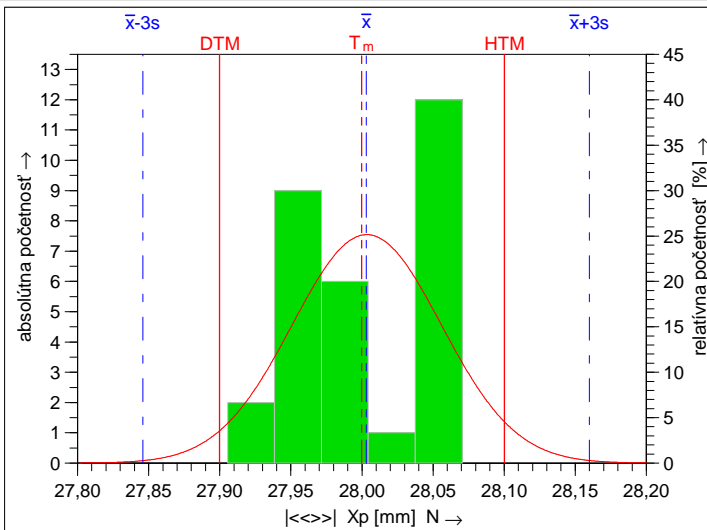
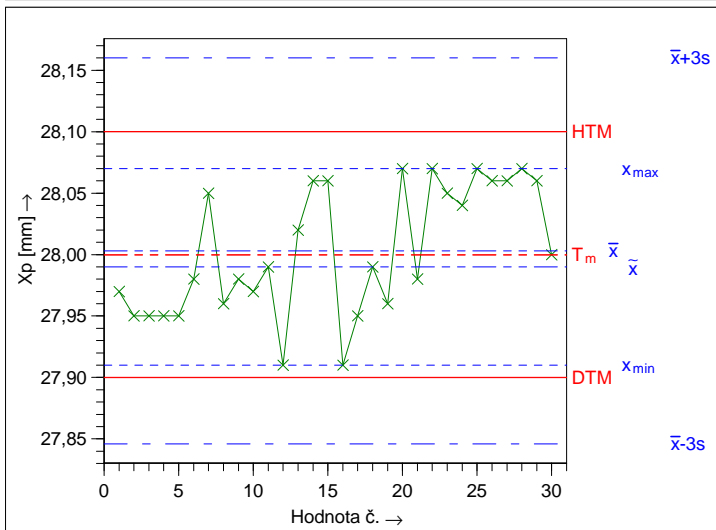


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 12:58:33 do 7. 10. 2009 13:04:59	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dula, VS, streda, 12:30		

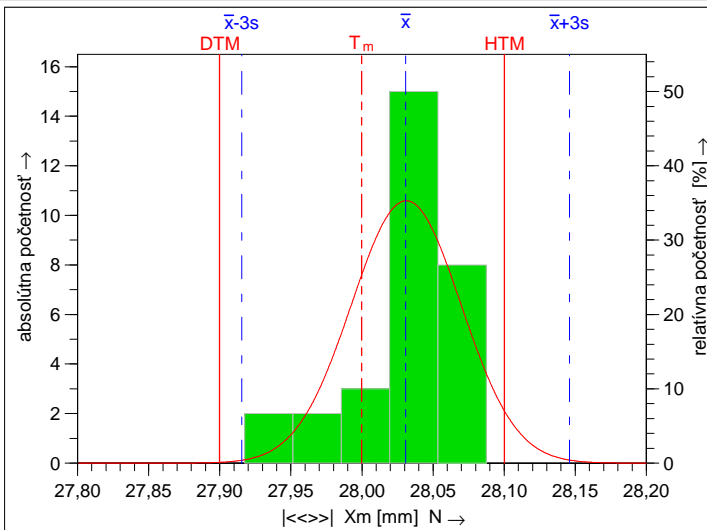
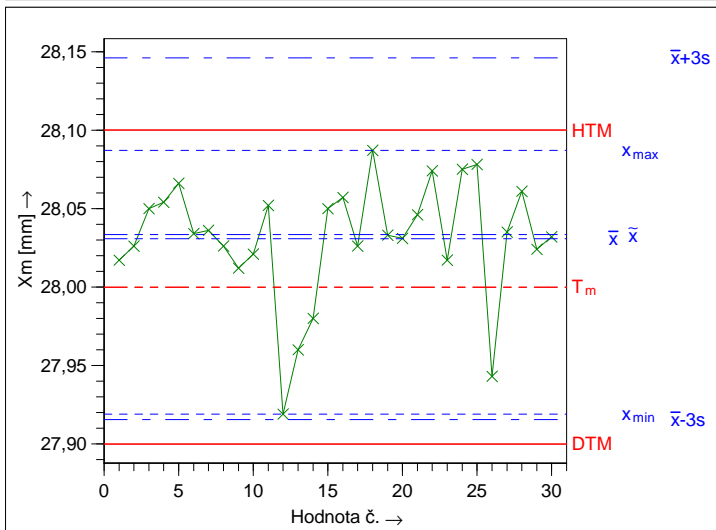


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,970	7. 10. 2009 12:58:33	6	27,980	7. 10. 2009 12:59:23
2	27,950	7. 10. 2009 12:58:52	7	28,050	7. 10. 2009 12:59:33
3	27,950	7. 10. 2009 12:59:04	8	27,960	7. 10. 2009 12:59:47
4	27,950	7. 10. 2009 12:59:06	9	27,980	7. 10. 2009 12:59:55
5	27,950	7. 10. 2009 12:59:08	10	27,970	7. 10. 2009 13:00:06
6	27,910	7. 10. 2009 13:00:58	11	27,990	7. 10. 2009 13:00:18
7	27,950	7. 10. 2009 13:01:07	12	27,910	7. 10. 2009 13:00:32
8	27,990	7. 10. 2009 13:01:13	13	28,020	7. 10. 2009 13:00:41
9	27,960	7. 10. 2009 13:03:53	14	28,060	7. 10. 2009 13:00:45
10	28,070	7. 10. 2009 13:04:12	15	28,060	7. 10. 2009 13:00:50
11	27,980	7. 10. 2009 13:04:16	16	28,060	7. 10. 2009 13:04:42
12	28,070	7. 10. 2009 13:04:20	17	28,060	7. 10. 2009 13:04:47
13	28,050	7. 10. 2009 13:04:27	18	28,070	7. 10. 2009 13:04:51
14	28,040	7. 10. 2009 13:04:32	19	28,060	7. 10. 2009 13:04:54
15	28,070	7. 10. 2009 13:04:38	20	28,000	7. 10. 2009 13:04:59

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}	27,910	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,00300	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070	medián	\tilde{x}		27,9900	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,160	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,052335
Stred tolerančného poľa	Tm	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,16001	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,84599	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,31401	
			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 7. 10. 2009 13:14:59 do 7. 10. 2009 13:20:08	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Dula, VS, streda, 12:30		



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	28,017	7. 10. 2009 13:14:59	6	28,034	7. 10. 2009 13:16:34	11	28,052	7. 10. 2009 13:17:27
2	28,026	7. 10. 2009 13:15:18	7	28,036	7. 10. 2009 13:16:49	12	27,919	7. 10. 2009 13:17:36
3	28,050	7. 10. 2009 13:16:00	8	28,026	7. 10. 2009 13:17:00	13	27,960	7. 10. 2009 13:17:50
4	28,054	7. 10. 2009 13:16:09	9	28,012	7. 10. 2009 13:17:09	14	27,980	7. 10. 2009 13:18:05
5	28,066	7. 10. 2009 13:16:20	10	28,021	7. 10. 2009 13:17:19	15	28,050	7. 10. 2009 13:18:23
6	28,057	7. 10. 2009 13:18:29	21	28,046	7. 10. 2009 13:19:09	26	27,943	7. 10. 2009 13:19:41
7	28,026	7. 10. 2009 13:18:36	22	28,074	7. 10. 2009 13:19:17	27	28,035	7. 10. 2009 13:19:47
8	28,087	7. 10. 2009 13:18:45	23	28,017	7. 10. 2009 13:19:24	28	28,061	7. 10. 2009 13:19:53
9	28,033	7. 10. 2009 13:18:53	24	28,075	7. 10. 2009 13:19:30	29	28,024	7. 10. 2009 13:19:59
10	28,031	7. 10. 2009 13:19:02	25	28,078	7. 10. 2009 13:19:36	30	28,032	7. 10. 2009 13:20:08

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}	27,919	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,03073		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,087	medián	\tilde{x}		28,0335		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,168	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,038420
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,14599		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,91547		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,23052		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						