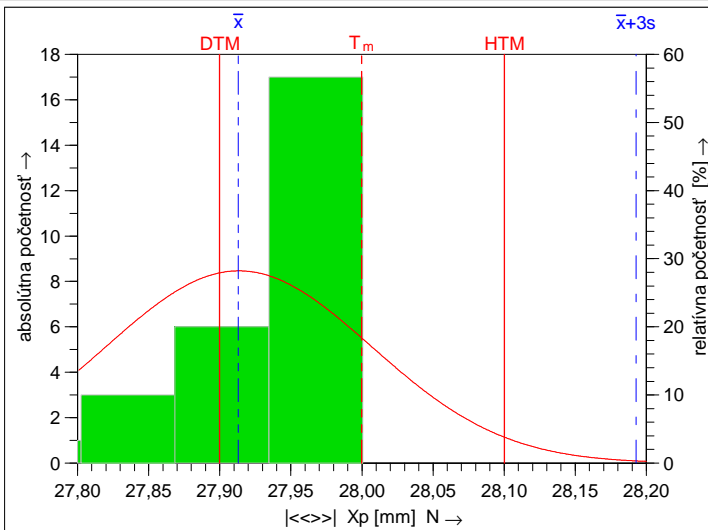
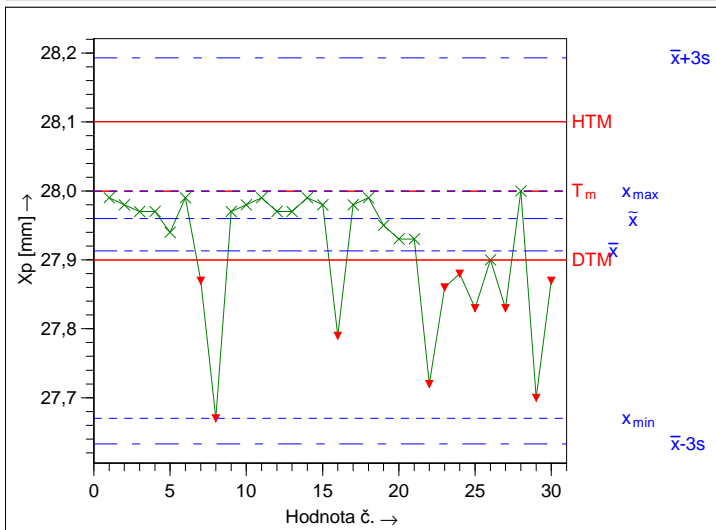


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 10. 10. 2011 11:39:09 do 10. 10. 2011 11:42:23	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Šiser, Peter Šifranko, PPSV, pondelok, 10:50		

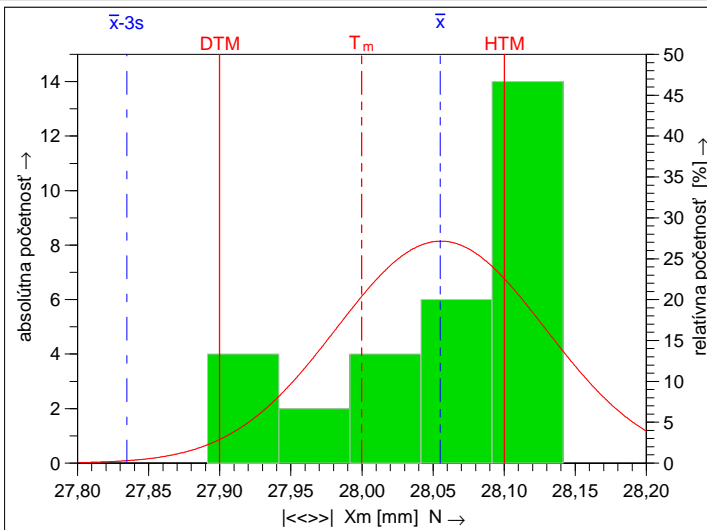
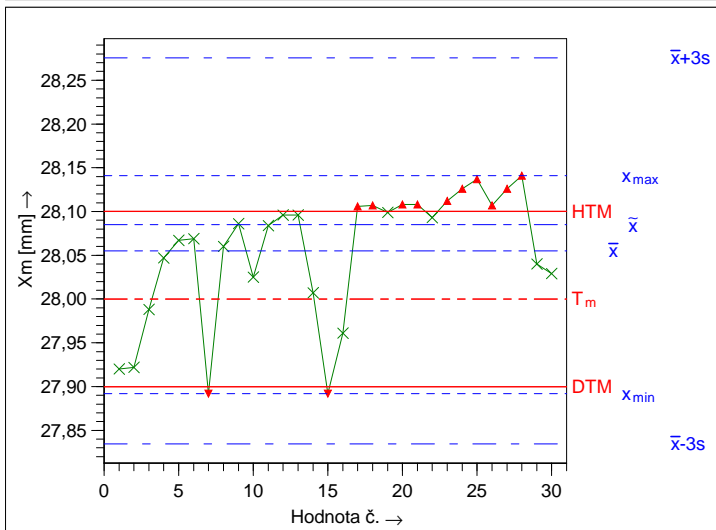


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	10. 10. 2011 11:39:09	6	27,990	10. 10. 2011 11:39:41
2	27,980	10. 10. 2011 11:39:13	7	27,870	10. 10. 2011 11:39:49
3	27,970	10. 10. 2011 11:39:24	8	27,670	10. 10. 2011 11:39:57
4	27,970	10. 10. 2011 11:39:28	9	27,970	10. 10. 2011 11:40:02
5	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	10	27,980	10. 10. 2011 11:40:08
6	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	11	27,990	10. 10. 2011 11:40:14
7	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	12	27,970	10. 10. 2011 11:40:18
8	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	13	27,970	10. 10. 2011 11:40:27
9	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	14	27,990	10. 10. 2011 11:40:30
10	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	15	27,980	10. 10. 2011 11:40:34
11	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	16	27,790	10. 10. 2011 11:40:39
12	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	17	27,980	10. 10. 2011 11:40:47
13	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	18	27,990	10. 10. 2011 11:40:52
14	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	19	27,950	10. 10. 2011 11:40:58
15	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	20	27,930	10. 10. 2011 11:41:02
16	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	21	27,930	10. 10. 2011 11:41:07
17	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	22	27,720	10. 10. 2011 11:41:17
18	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	23	27,860	10. 10. 2011 11:41:23
19	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	24	27,880	10. 10. 2011 11:41:28
20	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	25	27,830	10. 10. 2011 11:41:40
21	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	26	27,900	10. 10. 2011 11:41:48
22	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	27	27,830	10. 10. 2011 11:41:56
23	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	28	28,000	10. 10. 2011 11:42:02
24	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	29	27,700	10. 10. 2011 11:42:10
25	27,940	10. 10. 2011 11:39:32	30	27,870	10. 10. 2011 11:42:23

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}	27,670	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,91300
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}	0,200	0,330		
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	20	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,093298
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,19289	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	10	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,63311	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,55979	
			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 10. 10. 2011 11:42:58 do 10. 10. 2011 11:46:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Marek Šiser, Peter Šifranko, PPSV, pondelok, 10:50		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,920	10. 10. 2011 11:42:58	6	28,069	10. 10. 2011 11:43:29
2	27,922	10. 10. 2011 11:43:05	7	27,892	10. 10. 2011 11:43:36
3	27,988	10. 10. 2011 11:43:11	8	28,060	10. 10. 2011 11:43:41
4	28,047	10. 10. 2011 11:43:17	9	28,086	10. 10. 2011 11:43:47
5	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	10	28,025	10. 10. 2011 11:43:52
6	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	11	28,084	10. 10. 2011 11:43:58
7	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	12	28,096	10. 10. 2011 11:44:05
8	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	13	28,096	10. 10. 2011 11:44:10
9	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	14	28,007	10. 10. 2011 11:44:16
10	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	15	27,892	10. 10. 2011 11:44:22
11	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	16	27,961	10. 10. 2011 11:44:27
12	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	17	28,106	10. 10. 2011 11:44:34
13	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	18	28,107	10. 10. 2011 11:44:45
14	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	19	28,099	10. 10. 2011 11:44:47
15	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	20	28,108	10. 10. 2011 11:44:53
16	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	21	28,108	10. 10. 2011 11:45:00
17	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	22	28,093	10. 10. 2011 11:45:09
18	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	23	28,112	10. 10. 2011 11:45:15
19	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	24	28,126	10. 10. 2011 11:45:23
20	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	25	28,137	10. 10. 2011 11:45:30
21	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	26	28,107	10. 10. 2011 11:45:36
22	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	27	28,126	10. 10. 2011 11:45:44
23	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	28	28,141	10. 10. 2011 11:45:53
24	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	29	28,040	10. 10. 2011 11:46:00
25	28,067	10. 10. 2011 11:43:23	30	28,029	10. 10. 2011 11:46:05

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}	27,892	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,05503		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,141	medián	\bar{x}		28,0850		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,249	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,073469
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	18	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,27544		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	10	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,83463		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,44081		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie								
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part								