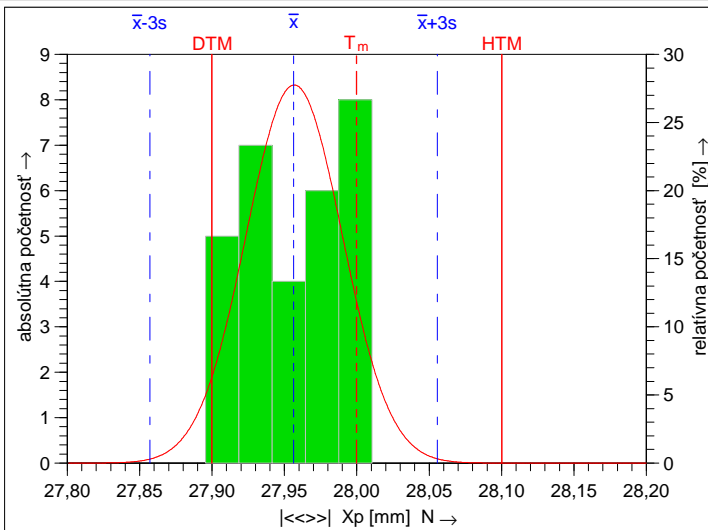
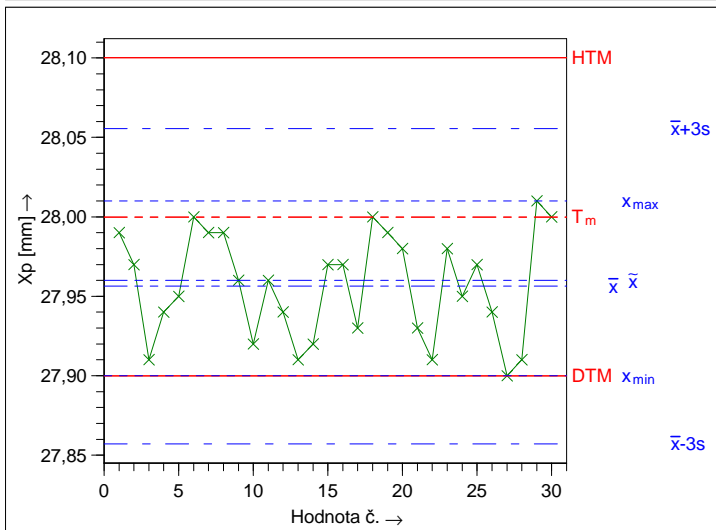




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer ϕ	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2014 14:31:24 do 7. 10. 2014 14:35:40	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Dily, Mario Balla, Protetika a Ortotika, Utorok 13:30		

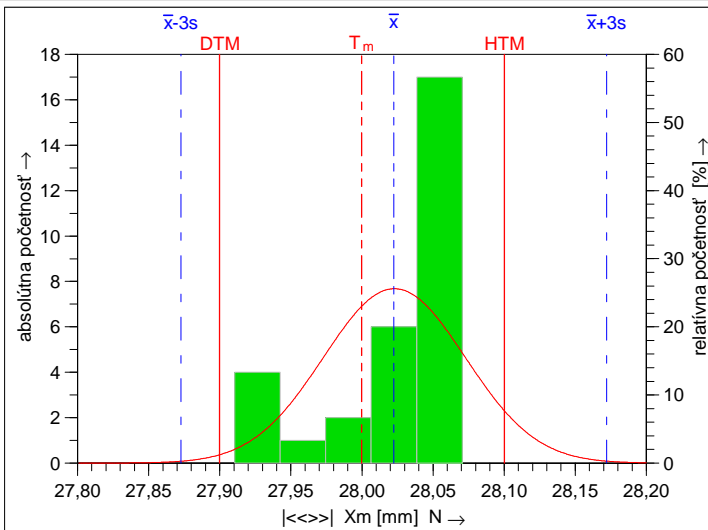
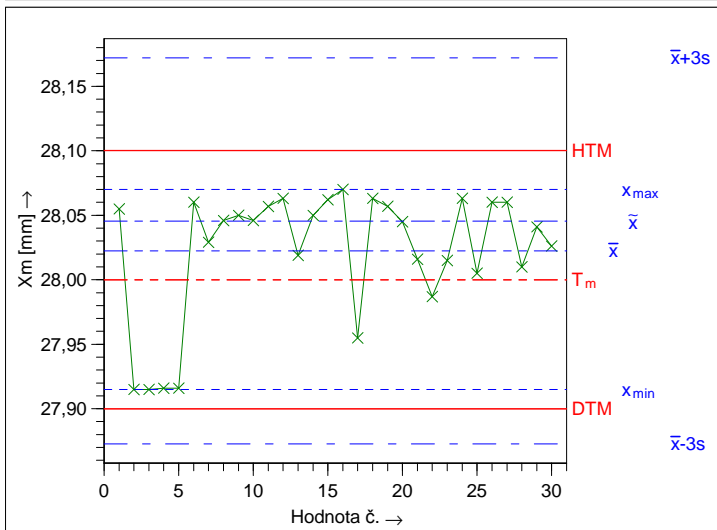


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	27,990	7. 10. 2014 14:31:24	6	28,000	7. 10. 2014 14:34:30
2	27,970	7. 10. 2014 14:34:03	7	27,990	7. 10. 2014 14:34:33
3	27,910	7. 10. 2014 14:34:15	8	27,990	7. 10. 2014 14:34:34
4	27,940	7. 10. 2014 14:34:20	9	27,960	7. 10. 2014 14:34:38
5	27,950	7. 10. 2014 14:34:28	10	27,920	7. 10. 2014 14:34:42
6	27,970	7. 10. 2014 14:34:58	11	27,960	7. 10. 2014 14:34:45
7	27,930	7. 10. 2014 14:35:02	12	27,940	7. 10. 2014 14:34:47
8	28,000	7. 10. 2014 14:35:04	13	27,910	7. 10. 2014 14:34:49
9	27,990	7. 10. 2014 14:35:06	14	27,920	7. 10. 2014 14:34:53
10	27,980	7. 10. 2014 14:35:08	15	27,970	7. 10. 2014 14:34:56
11	27,970	7. 10. 2014 14:35:09	16	27,940	7. 10. 2014 14:35:22
12	27,930	7. 10. 2014 14:35:15	17	27,900	7. 10. 2014 14:35:24
13	27,980	7. 10. 2014 14:35:17	18	27,910	7. 10. 2014 14:35:27
14	27,950	7. 10. 2014 14:35:18	19	28,010	7. 10. 2014 14:35:37
15	27,970	7. 10. 2014 14:35:20	20	28,000	7. 10. 2014 14:35:40
16	27,930	7. 10. 2014 14:35:02	21	27,930	7. 10. 2014 14:35:09
17	27,930	7. 10. 2014 14:35:02	22	27,910	7. 10. 2014 14:35:15
18	28,000	7. 10. 2014 14:35:04	23	27,980	7. 10. 2014 14:35:17
19	27,990	7. 10. 2014 14:35:06	24	27,950	7. 10. 2014 14:35:18
20	27,980	7. 10. 2014 14:35:08	25	27,970	7. 10. 2014 14:35:20

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x _{min}	27,900
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x _{max}	28,010
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,110
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		x̄	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$		27,95633
medián		x̄			27,9600
smerodajná odchýlka		s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$		0,033060
+3s Kvantil		x̄+3s			28,05551
-3s Kvantil		x̄-3s			27,85715
3s Medzikvantilové rozpätie		6s			0,19836



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. 2014 14:37:38 do 7. 10. 2014 14:41:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Matej Dily, Mario Balla, Protetika a Ortotika, Utorok 13:30		



Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2	Znak ozn. Xm							
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	28,055	7. 10. 2014 14:37:38	6	28,060	7. 10. 2014 14:38:13	11	28,057	7. 10. 2014 14:39:02
2	27,915	7. 10. 2014 14:37:54	7	28,029	7. 10. 2014 14:38:22	12	28,063	7. 10. 2014 14:39:07
3	27,915	7. 10. 2014 14:37:58	8	28,046	7. 10. 2014 14:38:41	13	28,019	7. 10. 2014 14:39:13
4	27,916	7. 10. 2014 14:38:02	9	28,050	7. 10. 2014 14:38:51	14	28,050	7. 10. 2014 14:39:20
5	27,916	7. 10. 2014 14:38:05	10	28,046	7. 10. 2014 14:38:56	15	28,062	7. 10. 2014 14:39:32
16	28,070	7. 10. 2014 14:39:36	21	28,016	7. 10. 2014 14:40:29	26	28,060	7. 10. 2014 14:40:57
17	27,955	7. 10. 2014 14:39:40	22	27,987	7. 10. 2014 14:40:34	27	28,060	7. 10. 2014 14:41:03
18	28,063	7. 10. 2014 14:39:58	23	28,015	7. 10. 2014 14:40:38	28	28,010	7. 10. 2014 14:41:07
19	28,057	7. 10. 2014 14:40:05	24	28,063	7. 10. 2014 14:40:43	29	28,041	7. 10. 2014 14:41:14
20	28,045	7. 10. 2014 14:40:11	25	28,005	7. 10. 2014 14:40:52	30	28,026	7. 10. 2014 14:41:19

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}	27,915					
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,070					
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,155			
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,02240
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	medián	\tilde{x}	28,0455	
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,049862
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	28,17198	
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	27,87282	
							3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,29917	
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part						