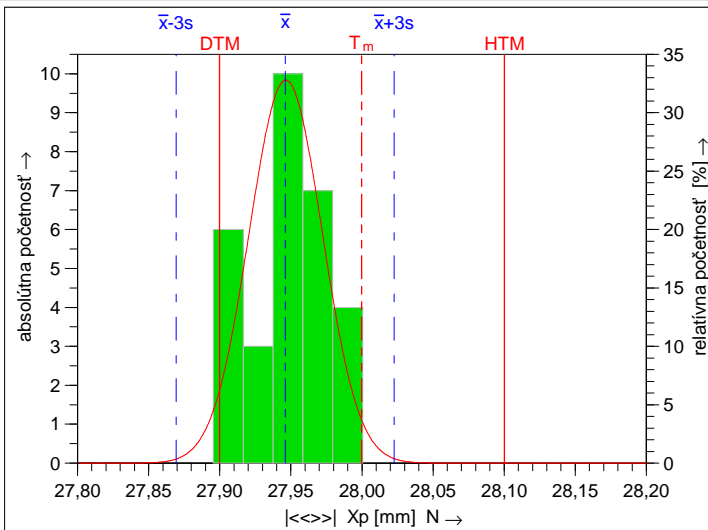
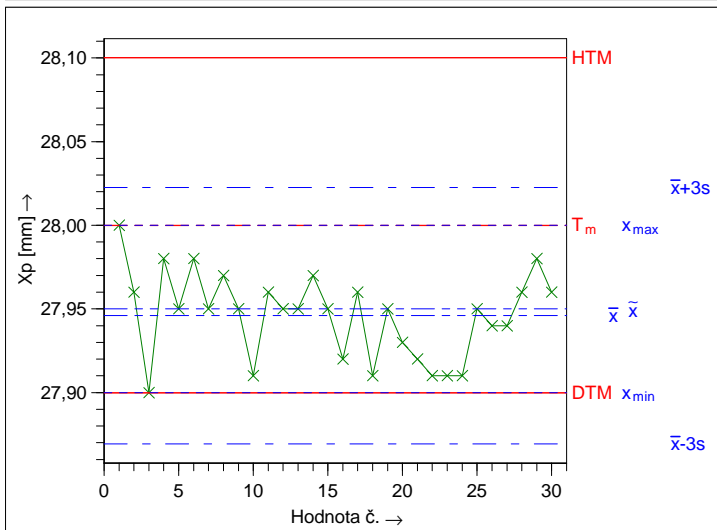




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 14. 11. 2011 13:32:21 do 14. 11. 2011 13:36:47	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Tita, Miroslava Plavková, BOZP, pondelok 12:30		

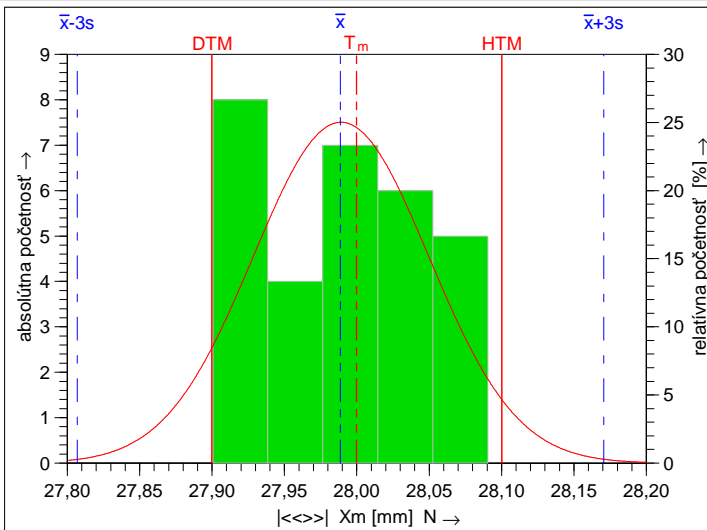
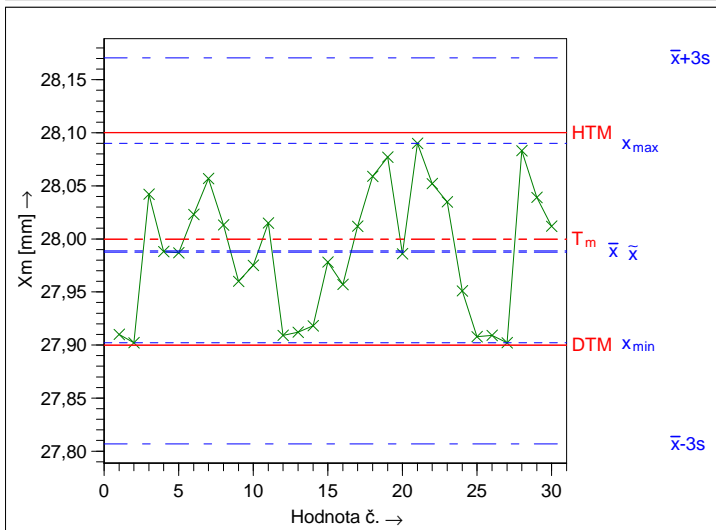


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	28,000	14. 11. 2011 13:32:21	6	27,980	14. 11. 2011 13:34:21
2	27,960	14. 11. 2011 13:32:58	7	27,950	14. 11. 2011 13:34:25
3	27,900	14. 11. 2011 13:33:09	8	27,970	14. 11. 2011 13:34:28
4	27,980	14. 11. 2011 13:34:13	9	27,950	14. 11. 2011 13:34:42
5	27,950	14. 11. 2011 13:34:17	10	27,910	14. 11. 2011 13:34:46
6	27,920	14. 11. 2011 13:35:05	11	27,960	14. 11. 2011 13:34:50
7	27,960	14. 11. 2011 13:35:08	12	27,950	14. 11. 2011 13:34:53
8	27,910	14. 11. 2011 13:36:11	13	27,950	14. 11. 2011 13:34:55
9	27,950	14. 11. 2011 13:36:15	14	27,970	14. 11. 2011 13:34:59
10	27,930	14. 11. 2011 13:36:18	15	27,950	14. 11. 2011 13:35:02
11	27,920	14. 11. 2011 13:36:20	16	27,940	14. 11. 2011 13:36:35
12	27,910	14. 11. 2011 13:36:24	17	27,940	14. 11. 2011 13:36:38
13	27,910	14. 11. 2011 13:36:27	18	27,960	14. 11. 2011 13:36:40
14	27,910	14. 11. 2011 13:36:30	19	27,950	14. 11. 2011 13:36:43
15	27,950	14. 11. 2011 13:36:33	20	27,930	14. 11. 2011 13:36:47

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}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,94600	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,000	medián	\bar{x}		27,9500	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,025542
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,02263	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,86937	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,15325	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	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 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 14. 11. 2011 13:38:46 do 14. 11. 2011 13:46:07	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Jakub Tita, Miroslava Plavková, BOZP, pondelok 12:30		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,910	14. 11. 2011 13:38:46	6	28,023	14. 11. 2011 13:40:04
2	27,902	14. 11. 2011 13:39:06	7	28,057	14. 11. 2011 13:40:12
3	28,042	14. 11. 2011 13:39:35	8	28,013	14. 11. 2011 13:40:20
4	27,988	14. 11. 2011 13:39:44	9	27,960	14. 11. 2011 13:40:50
5	27,987	14. 11. 2011 13:39:53	10	27,975	14. 11. 2011 13:41:09
6	27,957	14. 11. 2011 13:43:59	11	28,015	14. 11. 2011 13:41:21
7	28,012	14. 11. 2011 13:44:07	12	27,909	14. 11. 2011 13:41:55
8	28,059	14. 11. 2011 13:44:14	13	27,912	14. 11. 2011 13:43:13
9	28,077	14. 11. 2011 13:44:20	14	27,918	14. 11. 2011 13:43:21
10	27,986	14. 11. 2011 13:44:35	15	27,978	14. 11. 2011 13:43:40
11	27,957	14. 11. 2011 13:43:59	16	27,909	14. 11. 2011 13:45:21
12	28,012	14. 11. 2011 13:44:07	17	27,902	14. 11. 2011 13:45:27
13	28,059	14. 11. 2011 13:44:14	18	28,083	14. 11. 2011 13:45:39
14	28,077	14. 11. 2011 13:44:20	19	28,039	14. 11. 2011 13:45:43
15	27,986	14. 11. 2011 13:44:35	20	28,012	14. 11. 2011 13:46:07
16	27,957	14. 11. 2011 13:43:59	21	28,090	14. 11. 2011 13:44:41
17	28,012	14. 11. 2011 13:44:07	22	28,052	14. 11. 2011 13:44:45
18	28,059	14. 11. 2011 13:44:14	23	28,035	14. 11. 2011 13:44:50
19	28,077	14. 11. 2011 13:44:20	24	27,951	14. 11. 2011 13:44:54
20	27,986	14. 11. 2011 13:44:35	25	27,908	14. 11. 2011 13:45:02

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}	27,902	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,98870	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,090	medián	\bar{x}		27,9875	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,188	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,060604
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,17051	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,80689	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,36362	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					