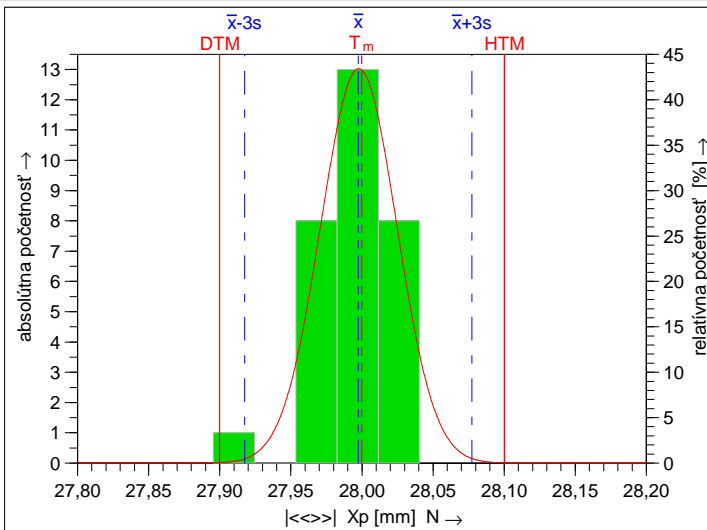
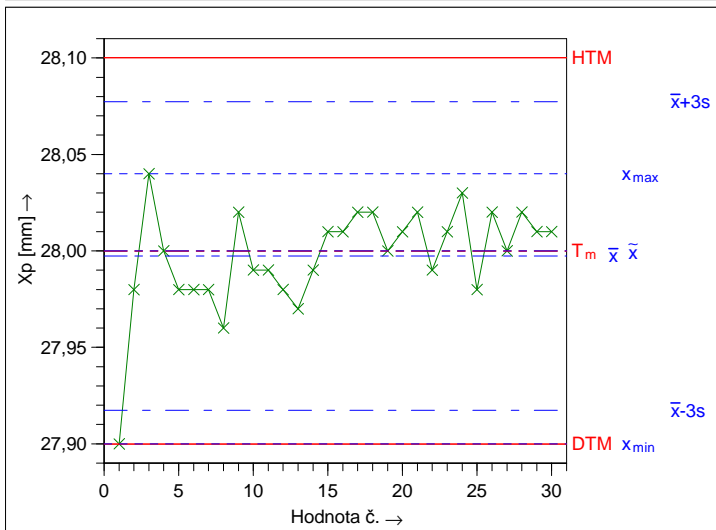


Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 5.10.2009 15:02:27 do 5.10.2009 15:07:05	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Titka, VS, po14:10</b>		

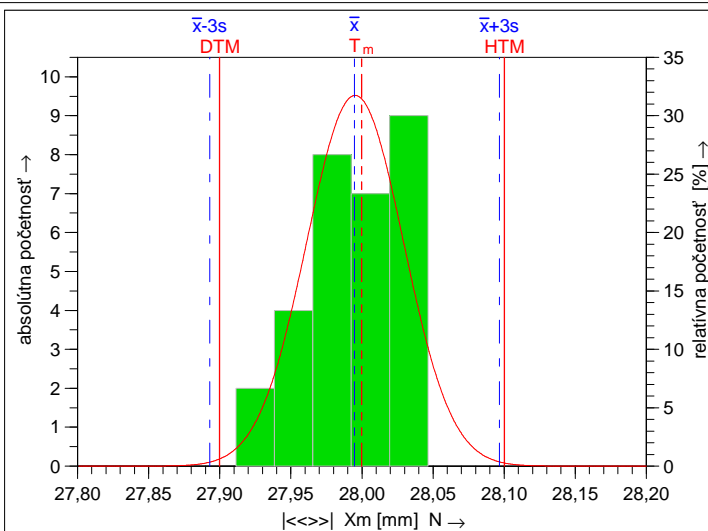
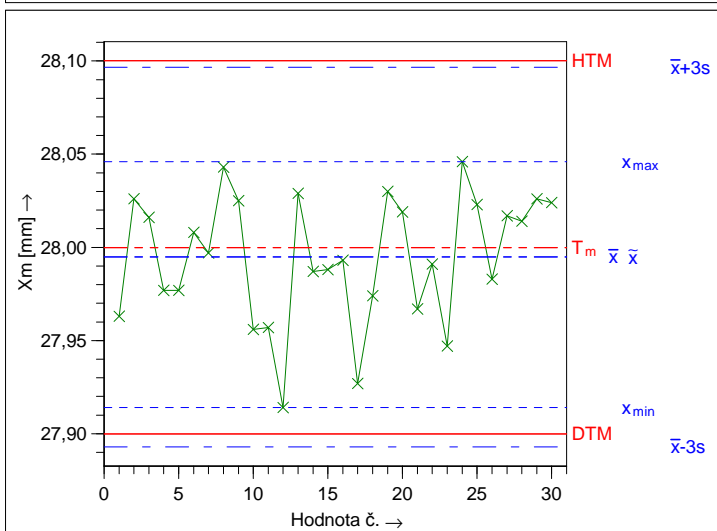


Diel čís. C	Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 1	Znak ozn. Xp							
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	27,900	5.10.2009 15:02:27	6	27,980	5.10.2009 15:03:12	11	27,990	5.10.2009 15:04:05
2	27,980	5.10.2009 15:02:39	7	27,980	5.10.2009 15:03:28	12	27,980	5.10.2009 15:04:23
3	28,040	5.10.2009 15:02:50	8	27,960	5.10.2009 15:03:37	13	27,970	5.10.2009 15:04:34
4	28,000	5.10.2009 15:03:00	9	28,020	5.10.2009 15:03:47	14	27,990	5.10.2009 15:04:44
5	27,980	5.10.2009 15:03:10	10	27,990	5.10.2009 15:03:55	15	28,010	5.10.2009 15:04:56
16	28,010	5.10.2009 15:05:09	21	28,020	5.10.2009 15:05:46	26	28,020	5.10.2009 15:06:30
17	28,020	5.10.2009 15:05:16	22	27,990	5.10.2009 15:05:53	27	28,000	5.10.2009 15:06:42
18	28,020	5.10.2009 15:05:22	23	28,010	5.10.2009 15:06:03	28	28,020	5.10.2009 15:06:48
19	28,000	5.10.2009 15:05:30	24	28,030	5.10.2009 15:06:10	29	28,010	5.10.2009 15:06:55
20	28,010	5.10.2009 15:05:39	25	27,980	5.10.2009 15:06:20	30	28,010	5.10.2009 15:07:05

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 $\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,99733
Horná tolerančná medza HTM 28,100	maximum $x_{max}$ 28,040	medián $\tilde{x}$ 28,0000
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,200	rozptätie R R = $x_{max} - x_{min}$ 0,140	smerodajná odchýlka s $s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,026644
Stred tolerančného poľa Tm T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 28,000	Počet v medziach tolerancie $n_{<T>}$ 30	+3s Kvantil $\bar{x}+3s$ 28,07726
	Počet hodnôt > HTM $n_{>HTM}$ 0	-3s Kvantil $\bar{x}-3s$ 27,91740
	Počet hodnôt < DTM $n_{<DTM}$ 0	3s Medzikvantilové rozptätie 6s 0,15986
	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 5.10.2009 15:13:55 do 5.10.2009 15:19:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina	<b>Titka, VS, po14:10</b>	



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	27,963	5.10.2009 15:13:55	6	28,008	5.10.2009 15:15:06	11	27,957	5.10.2009 15:16:37
2	28,026	5.10.2009 15:14:21	7	27,997	5.10.2009 15:15:16	12	27,914	5.10.2009 15:17:00
3	28,016	5.10.2009 15:14:33	8	28,043	5.10.2009 15:15:25	13	28,029	5.10.2009 15:17:21
4	27,977	5.10.2009 15:14:47	9	28,025	5.10.2009 15:15:51	14	27,987	5.10.2009 15:17:39
5	27,977	5.10.2009 15:14:53	10	27,956	5.10.2009 15:16:17	15	27,988	5.10.2009 15:17:43
16	27,993	5.10.2009 15:17:58	21	27,967	5.10.2009 15:18:45	26	27,983	5.10.2009 15:19:16
17	27,927	5.10.2009 15:18:10	22	27,991	5.10.2009 15:18:51	27	28,017	5.10.2009 15:19:21
18	27,974	5.10.2009 15:18:21	23	27,947	5.10.2009 15:18:59	28	28,014	5.10.2009 15:19:28
19	28,030	5.10.2009 15:18:32	24	28,046	5.10.2009 15:19:05	29	28,026	5.10.2009 15:19:35
20	28,019	5.10.2009 15:18:39	25	28,023	5.10.2009 15:19:10	30	28,024	5.10.2009 15:19:45

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	$x_{min}$	27,914	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,99480	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,046	medián	$\bar{x}$		27,9950	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,132	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033934
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		28,09860	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		27,89300	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,20361	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					