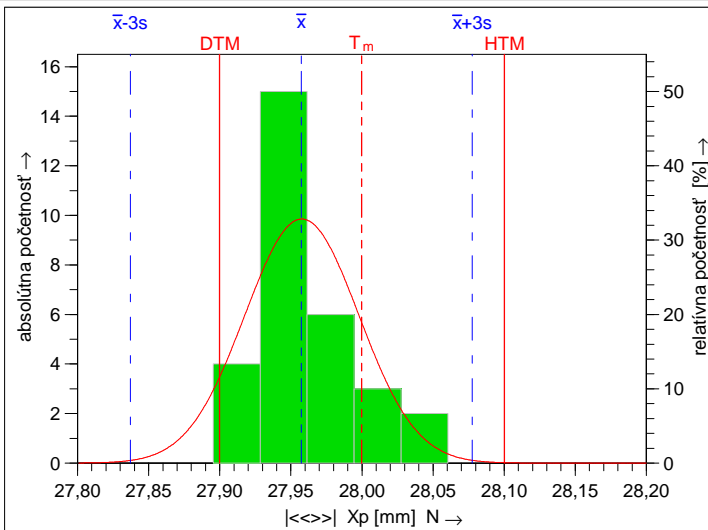
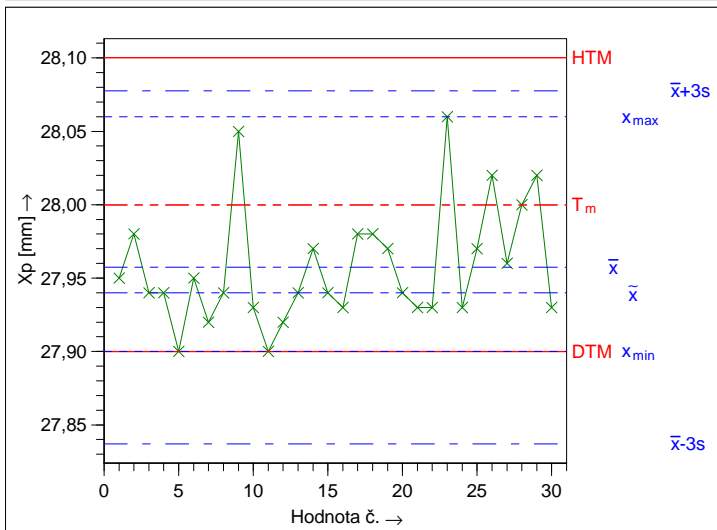




Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTUYO MUX10	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer \varnothing	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr.
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 6. 10. 2015 8:09:23 do 6. 10. 2015 8:11:51	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gontkovič, Rusinko, Struk, SI, utorok 7.30		

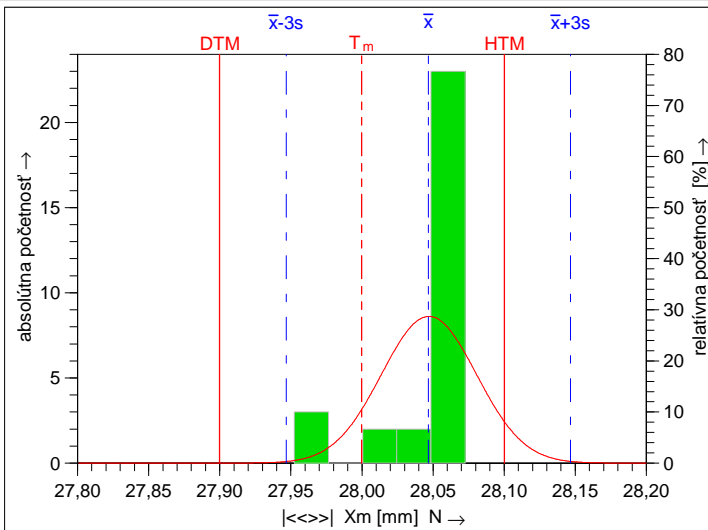
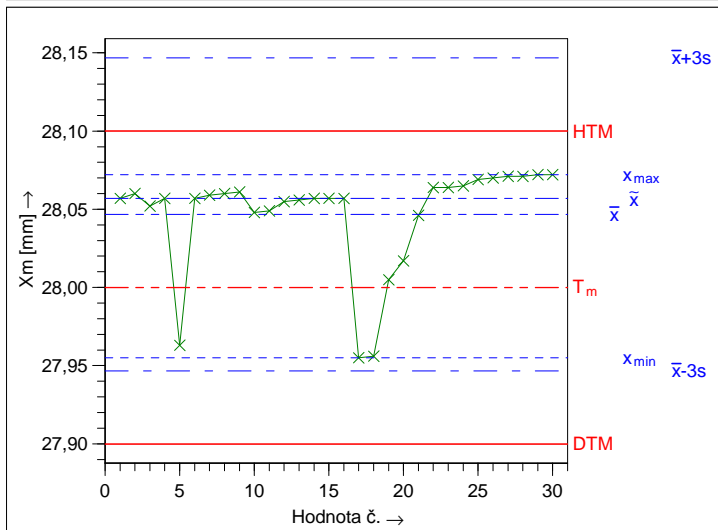


Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	27,950	6. 10. 2015 8:09:23	6	27,950	6. 10. 2015 8:10:34
2	27,980	6. 10. 2015 8:10:25	7	27,920	6. 10. 2015 8:10:42
3	27,940	6. 10. 2015 8:10:28	8	27,940	6. 10. 2015 8:10:45
4	27,940	6. 10. 2015 8:10:29	9	28,050	6. 10. 2015 8:10:57
5	27,900	6. 10. 2015 8:10:31	10	27,930	6. 10. 2015 8:11:01
6	27,930	6. 10. 2015 8:11:17	11	27,900	6. 10. 2015 8:11:03
7	27,980	6. 10. 2015 8:11:19	12	27,920	6. 10. 2015 8:11:06
8	27,980	6. 10. 2015 8:11:20	13	27,940	6. 10. 2015 8:11:10
9	27,970	6. 10. 2015 8:11:22	14	27,970	6. 10. 2015 8:11:14
10	27,940	6. 10. 2015 8:11:24	15	27,940	6. 10. 2015 8:11:16
11	27,930	6. 10. 2015 8:11:25	16	28,020	6. 10. 2015 8:11:46
12	27,930	6. 10. 2015 8:11:27	17	27,960	6. 10. 2015 8:11:48
13	28,060	6. 10. 2015 8:11:36	18	28,000	6. 10. 2015 8:11:49
14	27,930	6. 10. 2015 8:11:39	19	28,020	6. 10. 2015 8:11:50
15	27,970	6. 10. 2015 8:11:41	20	27,930	6. 10. 2015 8:11:51

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}	28,060
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,160
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	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	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 27,95733
			medián	\bar{x}	27,9400
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,040080
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,07757
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,83709
			3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,24048



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 6. 10. 2015 8:13:59 do 6. 10. 2015 8:20:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Gontkovič,Rusinko,Struk,SI,utorok 7.30		



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	28,057	6. 10. 2015 8:13:59	6	28,057	6. 10. 2015 8:17:54	11	28,049	6. 10. 2015 8:18:31
2	28,060	6. 10. 2015 8:15:37	7	28,059	6. 10. 2015 8:17:59	12	28,055	6. 10. 2015 8:18:38
3	28,052	6. 10. 2015 8:15:47	8	28,060	6. 10. 2015 8:18:05	13	28,056	6. 10. 2015 8:18:45
4	28,057	6. 10. 2015 8:15:54	9	28,061	6. 10. 2015 8:18:16	14	28,057	6. 10. 2015 8:18:51
5	27,963	6. 10. 2015 8:17:47	10	28,048	6. 10. 2015 8:18:26	15	28,057	6. 10. 2015 8:18:57
6	28,057	6. 10. 2015 8:19:03	16	28,046	6. 10. 2015 8:19:35	21	28,046	6. 10. 2015 8:19:35
7	27,955	6. 10. 2015 8:19:17	17	28,064	6. 10. 2015 8:19:37	22	28,064	6. 10. 2015 8:19:37
8	27,956	6. 10. 2015 8:19:21	18	28,064	6. 10. 2015 8:19:39	23	28,064	6. 10. 2015 8:19:39
9	28,005	6. 10. 2015 8:19:30	19	28,065	6. 10. 2015 8:19:42	24	28,065	6. 10. 2015 8:19:42
10	28,017	6. 10. 2015 8:19:33	20	28,069	6. 10. 2015 8:19:45	25	28,069	6. 10. 2015 8:19:45
						26	28,070	6. 10. 2015 8:19:48
						27	28,071	6. 10. 2015 8:19:51
						28	28,071	6. 10. 2015 8:19:54
						29	28,072	6. 10. 2015 8:19:57
						30	28,072	6. 10. 2015 8:20:01

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}	27,955	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,04673		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x_{max}	28,072	medián	\bar{x}		28,0570		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,200	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,117	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,033339
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,14675		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,94672		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,20004		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							