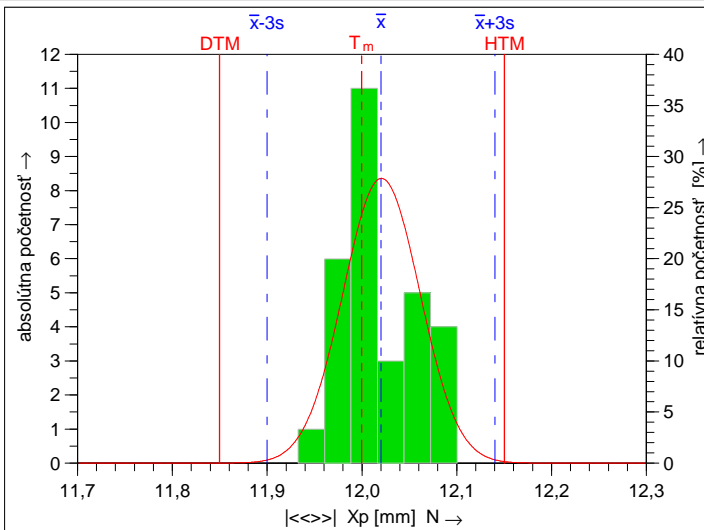
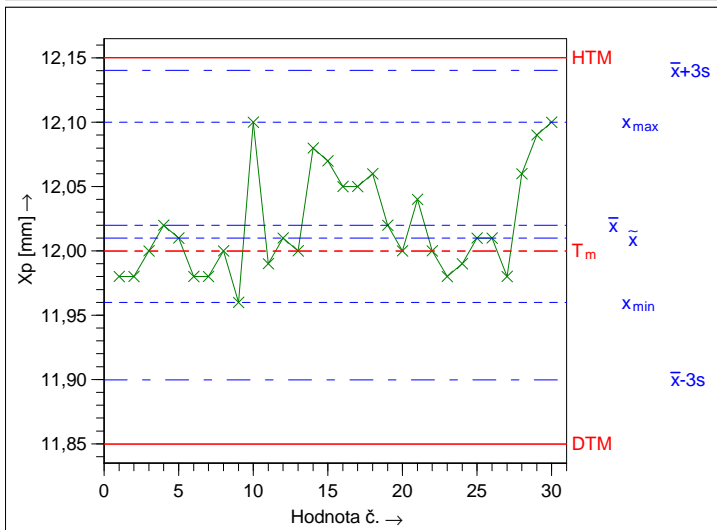




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\mu}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 10. 2012 14:30:16 do 10. 10. 2012 14:32:15	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Dráč, Radovan Dudáš, AV, streda 13:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,980	10. 10. 2012 14:30:16	6	11,980	10. 10. 2012 14:30:46
2	11,980	10. 10. 2012 14:30:28	7	11,980	10. 10. 2012 14:30:48
3	12,000	10. 10. 2012 14:30:34	8	12,000	10. 10. 2012 14:30:52
4	12,020	10. 10. 2012 14:30:38	9	11,960	10. 10. 2012 14:30:55
5	12,010	10. 10. 2012 14:30:42	10	12,100	10. 10. 2012 14:30:58
6	12,050	10. 10. 2012 14:31:24	11	11,990	10. 10. 2012 14:31:04
7	12,050	10. 10. 2012 14:31:29	12	12,010	10. 10. 2012 14:31:07
8	12,060	10. 10. 2012 14:31:32	13	12,000	10. 10. 2012 14:31:13
9	12,020	10. 10. 2012 14:31:37	14	12,080	10. 10. 2012 14:31:18
10	12,000	10. 10. 2012 14:31:41	15	12,070	10. 10. 2012 14:31:21
11	12,040	10. 10. 2012 14:31:44	16	12,010	10. 10. 2012 14:32:00
12	12,000	10. 10. 2012 14:31:47	17	11,980	10. 10. 2012 14:32:05
13	11,980	10. 10. 2012 14:31:50	18	12,060	10. 10. 2012 14:32:08
14	11,990	10. 10. 2012 14:31:55	19	12,090	10. 10. 2012 14:32:11
15	12,010	10. 10. 2012 14:31:58	20	12,100	10. 10. 2012 14:32:15

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,960
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,100
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$ 0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 12,02000
			medián	\bar{x}	12,0100
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,040086
			+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,14026
			-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,89974
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,24052

Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 293-521 N
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 1305747
Znak č. 2	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od (-) do (-)	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Dráč, Radovan Dudáš, AV, streda 13:30		



Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
i	x _i	Dátum/čas

Diel čís. 27	Diel ozn. hranol	
Znak č. 2	Znak ozn. Xm	
Údaje z výkresu	Namerané hodnoty	Štatistické hodnoty
Dolná tolerančná medza DTM 11,850		
Horná tolerančná medza HTM 12,150		
Tolerancia T T = HTM-DTM 0,300		
Stred tolerančného poľa T _m T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000		
	Vyhodnotený počet hodnôt n(ceb) _{eff} 0	
	Celkový počet hodnôt n(ceb) _{celk} 0	
Výpočtová metóda		Q-DAS 1 - Part