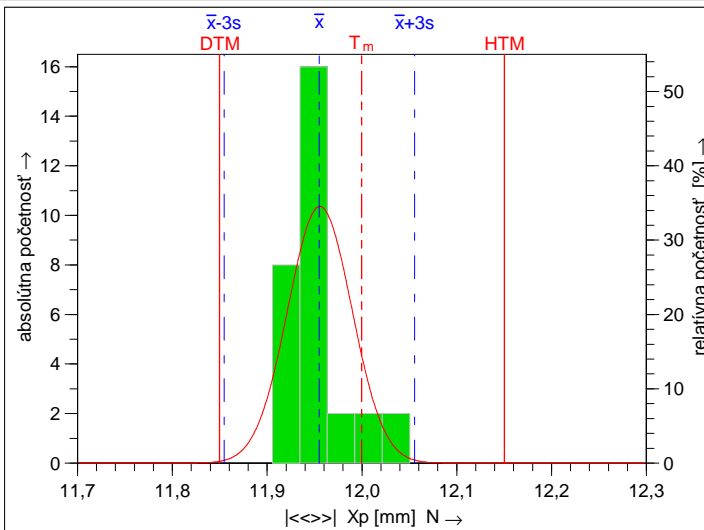
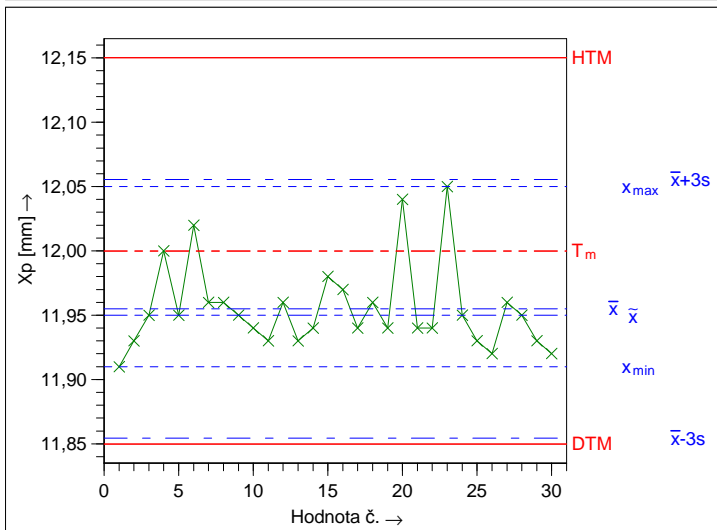




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 13:29:30 do 7. 10. 2009 13:31:55	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Đuraš, VS-3sk., streda 12:30		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,910	7. 10. 2009 13:29:30	6	12,020	7. 10. 2009 13:30:03
2	11,930	7. 10. 2009 13:29:37	7	11,960	7. 10. 2009 13:30:11
3	11,950	7. 10. 2009 13:29:46	8	11,960	7. 10. 2009 13:30:15
4	12,000	7. 10. 2009 13:29:54	9	11,950	7. 10. 2009 13:30:21
5	11,950	7. 10. 2009 13:29:59	10	11,940	7. 10. 2009 13:30:25
6	11,970	7. 10. 2009 13:31:01	11	11,930	7. 10. 2009 13:30:29
7	11,940	7. 10. 2009 13:31:05	12	11,960	7. 10. 2009 13:30:38
8	11,960	7. 10. 2009 13:31:08	13	11,930	7. 10. 2009 13:30:45
9	11,940	7. 10. 2009 13:31:13	14	11,940	7. 10. 2009 13:30:49
10	12,040	7. 10. 2009 13:31:18	15	11,980	7. 10. 2009 13:30:53
11	11,970	7. 10. 2009 13:31:22	16	11,920	7. 10. 2009 13:31:40
12	11,940	7. 10. 2009 13:31:24	17	11,960	7. 10. 2009 13:31:45
13	12,050	7. 10. 2009 13:31:29	18	11,950	7. 10. 2009 13:31:48
14	11,950	7. 10. 2009 13:31:35	19	11,930	7. 10. 2009 13:31:50
15	11,930	7. 10. 2009 13:31:37	20	11,920	7. 10. 2009 13:31:55

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}	11,910
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,050
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$ 0,140
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	$n(ceb)_{eff}$	30
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie		
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part		
Štatistické hodnoty			priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,95500
			medián	\bar{x}	11,9500
			smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,033502
			+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	12,05551
			-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,85449
			3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,20101

