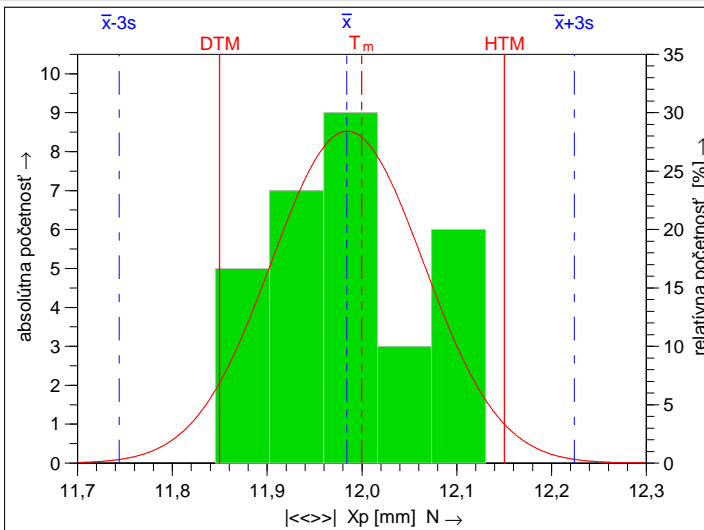
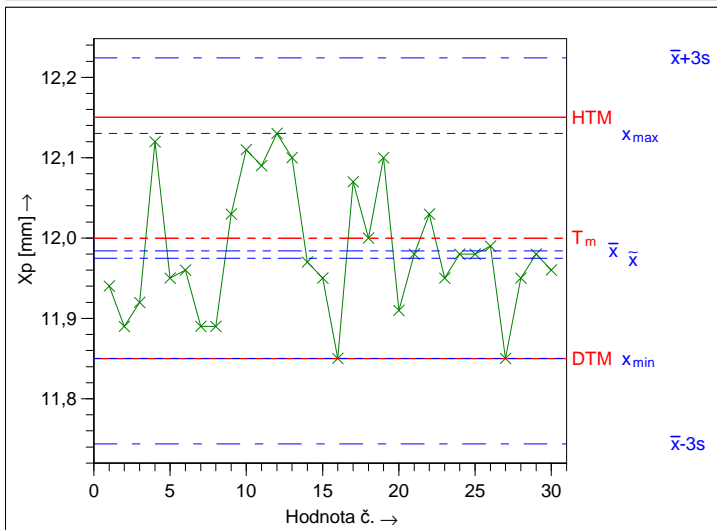




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 10. 11. 2011 9:54:50 do 10. 11. 2011 9:56:27	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina Dana Karková, BOZP, 1.skupina		

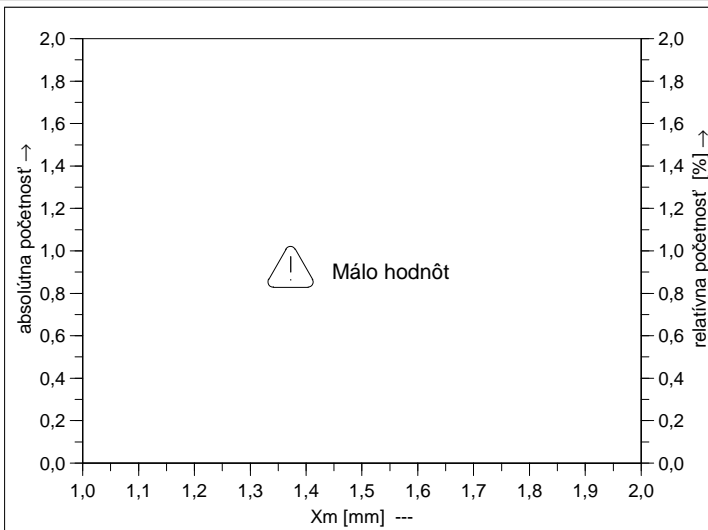
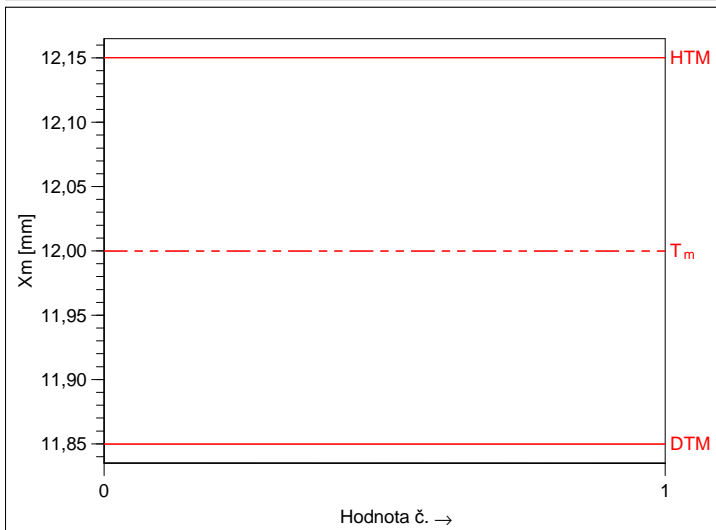


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,940	10. 11. 2011 9:54:50	6	11,960	10. 11. 2011 9:55:13
2	11,890	10. 11. 2011 9:54:59	7	11,890	10. 11. 2011 9:55:18
3	11,920	10. 11. 2011 9:55:04	8	11,890	10. 11. 2011 9:55:23
4	12,120	10. 11. 2011 9:55:05	9	12,030	10. 11. 2011 9:55:39
5	11,950	10. 11. 2011 9:55:09	10	12,110	10. 11. 2011 9:55:43
6	11,850	10. 11. 2011 9:56:01	11	12,090	10. 11. 2011 9:55:44
7	12,070	10. 11. 2011 9:56:02	12	12,130	10. 11. 2011 9:55:47
8	12,000	10. 11. 2011 9:56:04	13	12,100	10. 11. 2011 9:55:48
9	12,100	10. 11. 2011 9:56:05	14	11,970	10. 11. 2011 9:55:52
10	11,910	10. 11. 2011 9:56:13	15	11,950	10. 11. 2011 9:55:53
11	11,980	10. 11. 2011 9:56:14	16	11,990	10. 11. 2011 9:56:20
12	12,030	10. 11. 2011 9:56:15	17	11,850	10. 11. 2011 9:56:22
13	11,950	10. 11. 2011 9:56:17	18	11,950	10. 11. 2011 9:56:25
14	11,980	10. 11. 2011 9:56:17	19	12,100	10. 11. 2011 9:56:05
15	11,980	10. 11. 2011 9:56:19	20	11,910	10. 11. 2011 9:56:13
16	11,980	10. 11. 2011 9:56:19	21	11,980	10. 11. 2011 9:56:14
17	12,030	10. 11. 2011 9:56:15	22	12,030	10. 11. 2011 9:56:15
18	11,950	10. 11. 2011 9:56:17	23	11,950	10. 11. 2011 9:56:17
19	11,980	10. 11. 2011 9:56:17	24	11,980	10. 11. 2011 9:56:17
20	11,980	10. 11. 2011 9:56:19	25	11,980	10. 11. 2011 9:56:19
21	11,980	10. 11. 2011 9:56:19	26	11,990	10. 11. 2011 9:56:20
22	12,030	10. 11. 2011 9:56:15	27	11,850	10. 11. 2011 9:56:22
23	11,950	10. 11. 2011 9:56:17	28	11,950	10. 11. 2011 9:56:25
24	11,980	10. 11. 2011 9:56:17	29	11,980	10. 11. 2011 9:56:26
25	11,980	10. 11. 2011 9:56:19	30	11,960	10. 11. 2011 9:56:27

Diel čís. 27			Diel ozn. hranol								
Znak č. 1			Znak ozn. Xp								
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x_{min}	11,850	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98400		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,130	medián	\tilde{x}		11,9750		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,280	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,080026
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,22408		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,74392		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,48016		
				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. 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 $\overline{+}$	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 Meno, študijný program, skupina Dana Karková, BOZP, 1.skupina		



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