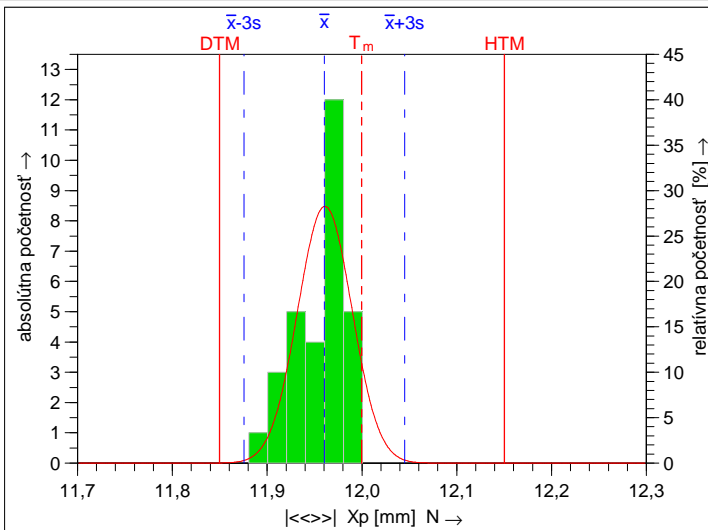
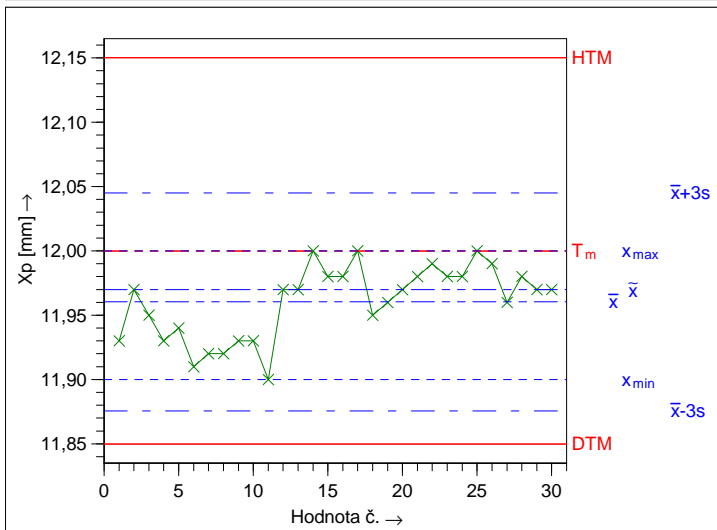




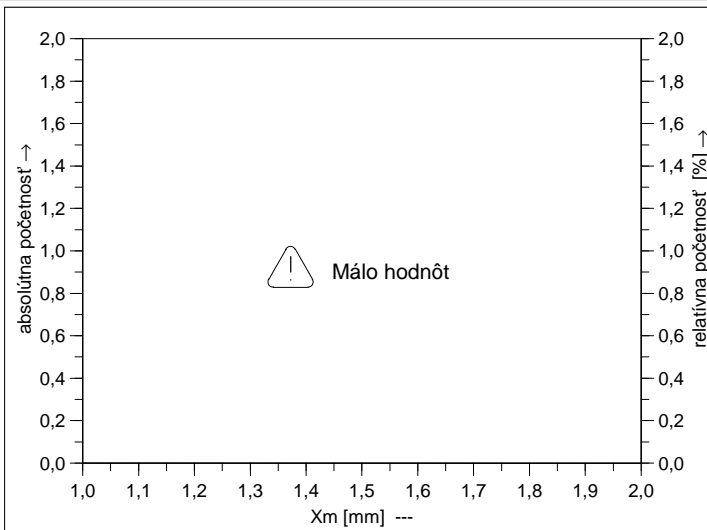
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veličina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 11. 10. 2012 13:11:40 do 11. 10. 2012 13:12:13	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina ex12		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol			Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,930	11. 10. 2012 13:11:40	6	11,910	11. 10. 2012 13:11:43	11	11,900	11. 10. 2012 13:11:48	16	11,980	11. 10. 2012 13:11:53
2	11,970	11. 10. 2012 13:11:41	7	11,920	11. 10. 2012 13:11:44	12	11,970	11. 10. 2012 13:11:50	17	12,000	11. 10. 2012 13:11:54
3	11,950	11. 10. 2012 13:11:42	8	11,920	11. 10. 2012 13:11:44	13	11,970	11. 10. 2012 13:11:52	18	11,950	11. 10. 2012 13:11:54
4	11,930	11. 10. 2012 13:11:42	9	11,930	11. 10. 2012 13:11:45	14	12,000	11. 10. 2012 13:11:52	19	11,960	11. 10. 2012 13:11:57
5	11,940	11. 10. 2012 13:11:43	10	11,930	11. 10. 2012 13:11:46	15	11,980	11. 10. 2012 13:11:53	20	11,970	11. 10. 2012 13:11:59
6	11,930	11. 10. 2012 13:11:42	21	11,980	11. 10. 2012 13:12:01	26	11,990	11. 10. 2012 13:12:07	25	12,000	11. 10. 2012 13:12:06
7	11,970	11. 10. 2012 13:11:41	22	11,990	11. 10. 2012 13:12:03	27	11,960	11. 10. 2012 13:12:08	26	11,990	11. 10. 2012 13:12:07
8	11,950	11. 10. 2012 13:11:42	23	11,980	11. 10. 2012 13:12:04	28	11,980	11. 10. 2012 13:12:10	27	11,960	11. 10. 2012 13:12:08
9	11,930	11. 10. 2012 13:11:45	24	11,980	11. 10. 2012 13:12:05	29	11,970	11. 10. 2012 13:12:11	28	11,980	11. 10. 2012 13:12:10
10	11,940	11. 10. 2012 13:11:43	25	12,000	11. 10. 2012 13:12:06	30	11,970	11. 10. 2012 13:12:13	29	11,970	11. 10. 2012 13:12:11
11	11,930	11. 10. 2012 13:11:42							30	11,970	11. 10. 2012 13:12:13

Diel čís. 27			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp		
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty		
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,900	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$ 11,96033
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,000	medián	\tilde{x}	11,9700
Tolerancia	T	T = HTM-DTM 0,300	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min} 0,100	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$ 0,028221
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$ 12,000	Počet v medziach tolerancie	n<T>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,04500
			Počet hodnôt > HTM	n>HTM	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,87567
			Počet hodnôt < DTM	n<DTM	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s	0,16933
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(cel) _{eff}	30			
			Celkový počet hodnôt	n(cel) _{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{m}	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 ex12		



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