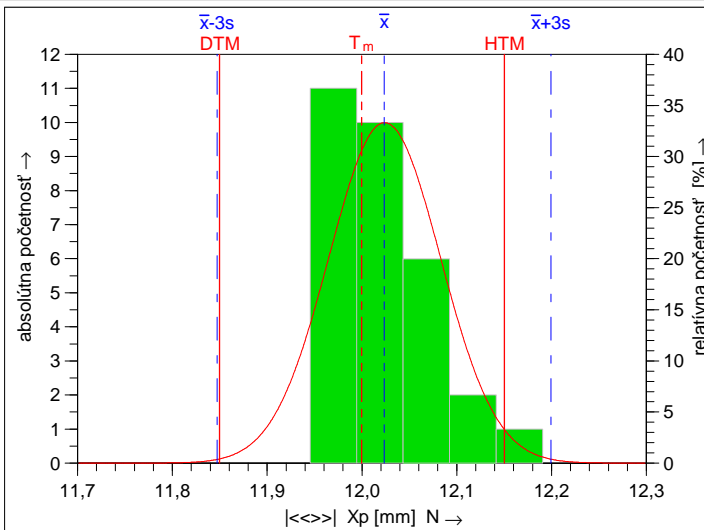
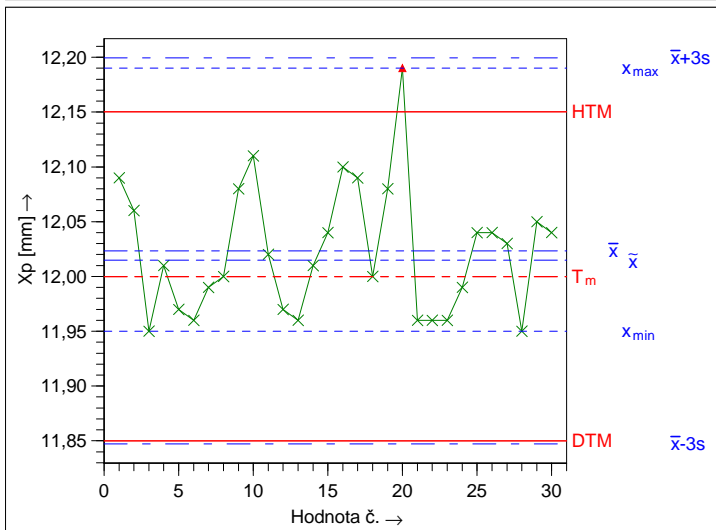


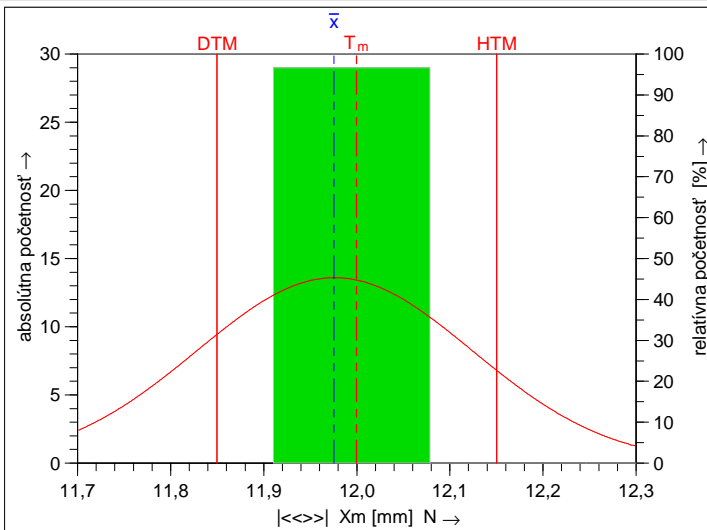
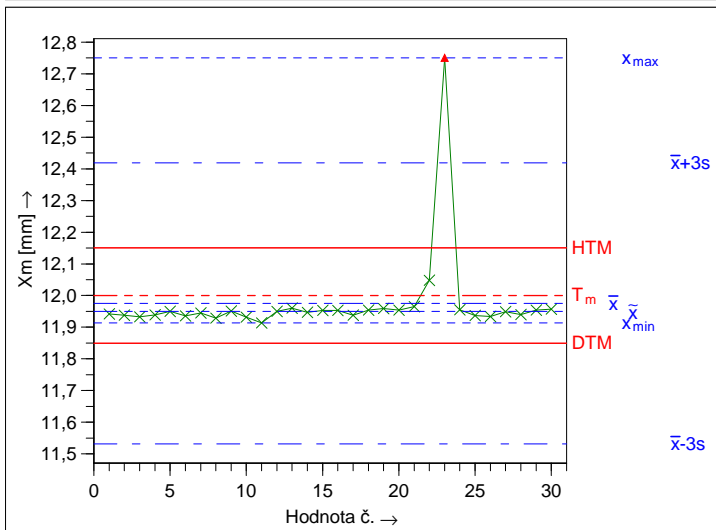
Diel čís.	Jednotka	mm	Druh-zadáv.	MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn.	Mitutoyo CD-15D 500-310	
Diel ozn.	hranol	Poč. desat. miest	3	veličina mer.	dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís.	7234222
Znak č.	1	Men. hodnota	12,000	Súčtová konštanta	0	Skupina-sk.pr.	posuvné meradlo
Znak ozn.	Xp	Odchyl hore	0,150	Násobková konštanta	1	Rozlíšenie-sk.pr.	0,01 mm
Znak-tr.	významný	Odchyl dolu	-0,150	Vyhodnotenie	od 1. 1. 2002 2:44:58 do 1. 1. 2002 2:52:21		
Znak-drh.	spojité	Študent, študijný program, skupina	Martin Šebest, Lukáš SZunyog, Lukáš Žipaj, TMAISV, streda 15:50				



Diel čís. 1			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp		
Znak č.								
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	12,090	1. 1. 2002 2:44:58	6	11,960	1. 1. 2002 2:50:23	11	12,020	1. 1. 2002 2:50:55
2	12,060	1. 1. 2002 2:50:01	7	11,990	1. 1. 2002 2:50:27	12	11,970	1. 1. 2002 2:51:00
3	11,950	1. 1. 2002 2:50:10	8	12,000	1. 1. 2002 2:50:32	13	11,960	1. 1. 2002 2:51:05
4	12,010	1. 1. 2002 2:50:14	9	12,080	1. 1. 2002 2:50:36	14	12,010	1. 1. 2002 2:51:08
5	11,970	1. 1. 2002 2:50:19	10	12,110	1. 1. 2002 2:50:39	15	12,040	1. 1. 2002 2:51:14
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
16	12,100	1. 1. 2002 2:51:20	21	11,960	1. 1. 2002 2:51:54	26	12,040	1. 1. 2002 2:52:14
17	12,090	1. 1. 2002 2:51:23	22	11,960	1. 1. 2002 2:52:00	27	12,030	1. 1. 2002 2:52:16
18	12,000	1. 1. 2002 2:51:28	23	11,960	1. 1. 2002 2:52:03	28	11,950	1. 1. 2002 2:52:18
19	12,080	1. 1. 2002 2:51:34	24	11,990	1. 1. 2002 2:52:10	29	12,050	1. 1. 2002 2:52:19
20	12,190	1. 1. 2002 2:51:45	25	12,040	1. 1. 2002 2:52:12	30	12,040	1. 1. 2002 2:52:21

Diel čís. 1			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xp					
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,950	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,02333		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,190	medián	\tilde{x}		12,0150		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,300	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,240	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,058683
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$	12,19938		
				Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$	11,84728		
				Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,35210		
				Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
				Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						

Diel čís.	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	1. 1. 2002 2:45:38	do	1. 1. 2002 2:49:32
Znak-drh.	spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Šebest, Lukáš SZunyog, Lukáš Žipaj, TMAISV, streda 15:50					



Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,942	1. 1. 2002 2:45:38	6	11,936	1. 1. 2002 2:46:03	11	11,914	1. 1. 2002 2:46:57
2	11,938	1. 1. 2002 2:45:42	7	11,945	1. 1. 2002 2:46:08	12	11,950	1. 1. 2002 2:47:12
3	11,933	1. 1. 2002 2:45:45	8	11,929	1. 1. 2002 2:46:14	13	11,960	1. 1. 2002 2:47:21
4	11,939	1. 1. 2002 2:45:51	9	11,951	1. 1. 2002 2:46:20	14	11,947	1. 1. 2002 2:47:26
5	11,950	1. 1. 2002 2:45:58	10	11,932	1. 1. 2002 2:46:26	15	11,953	1. 1. 2002 2:47:33
16	11,953	1. 1. 2002 2:47:40	21	11,965	1. 1. 2002 2:48:14	26	11,934	1. 1. 2002 2:49:09
17	11,938	1. 1. 2002 2:47:46	22	12,048	1. 1. 2002 2:48:35	27	11,949	1. 1. 2002 2:49:15
18	11,954	1. 1. 2002 2:47:53	23	12,750	1. 1. 2002 2:48:49	28	11,940	1. 1. 2002 2:49:19
19	11,959	1. 1. 2002 2:48:00	24	11,955	1. 1. 2002 2:48:56	29	11,954	1. 1. 2002 2:49:25
20	11,954	1. 1. 2002 2:48:06	25	11,937	1. 1. 2002 2:49:02	30	11,957	1. 1. 2002 2:49:32

Diel čís. Znak č.			Diel ozn. Znak ozn.			hranol Xm				
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	11,850	minimum	x _{min}	11,914	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97553	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	12,750	medián	\tilde{x}		11,9495	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,836	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,14788
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	29	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,41917	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	1	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,53190	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,88727	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							