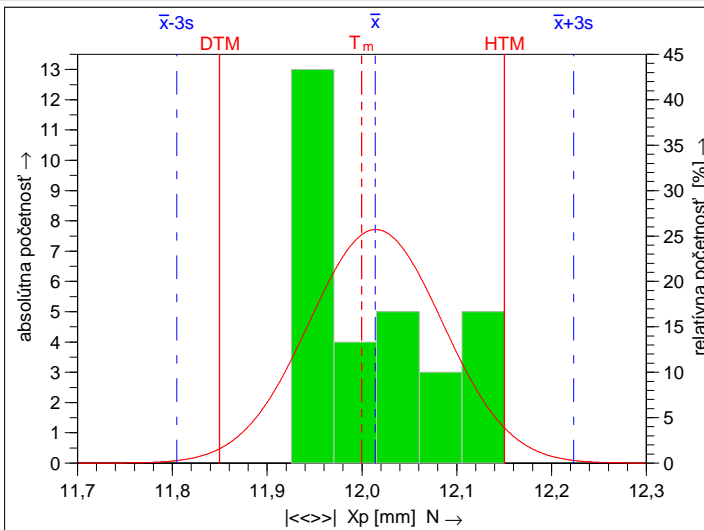
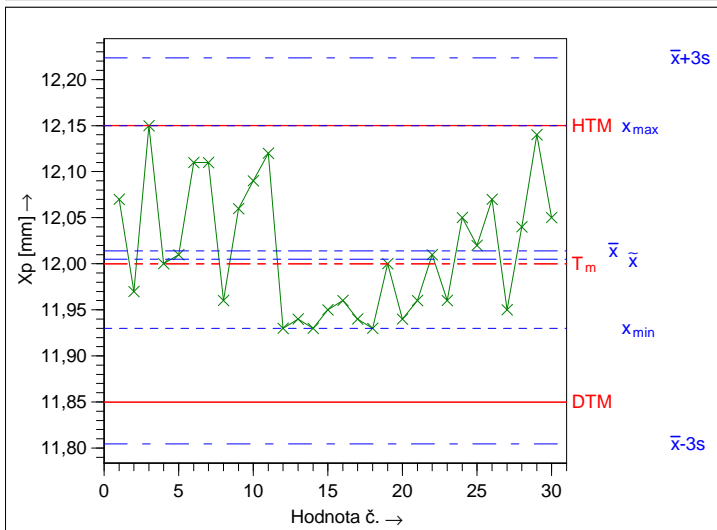




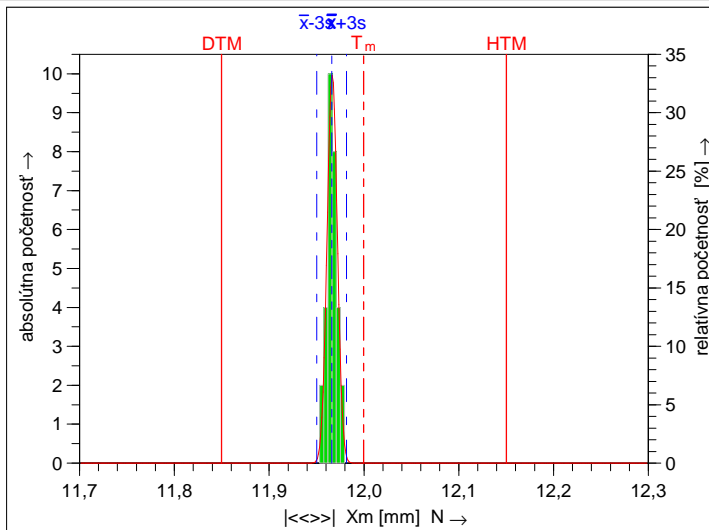
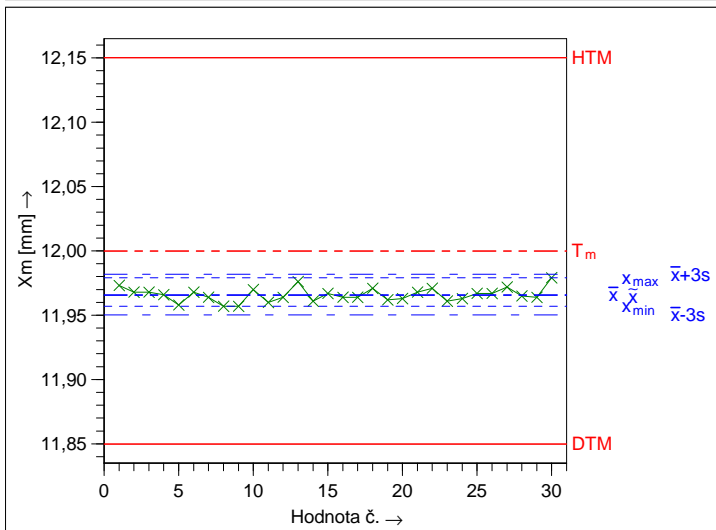
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 0:57:41 do 1. 1. 2002 1:02:54	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,070	1. 1. 2002 0:57:41	6	12,110	1. 1. 2002 0:59:53
2	11,970	1. 1. 2002 0:57:51	7	12,110	1. 1. 2002 1:00:02
3	12,150	1. 1. 2002 0:59:23	8	11,960	1. 1. 2002 1:00:11
4	12,000	1. 1. 2002 0:59:34	9	12,060	1. 1. 2002 1:00:22
5	12,010	1. 1. 2002 0:59:44	10	12,090	1. 1. 2002 1:00:31
6	11,960	1. 1. 2002 1:01:24	11	12,120	1. 1. 2002 1:00:38
7	11,940	1. 1. 2002 1:01:30	12	11,930	1. 1. 2002 1:00:46
8	11,930	1. 1. 2002 1:01:35	13	11,940	1. 1. 2002 1:00:54
9	12,000	1. 1. 2002 1:01:42	14	11,930	1. 1. 2002 1:00:59
10	11,940	1. 1. 2002 1:01:49	15	11,950	1. 1. 2002 1:01:09
11	11,960	1. 1. 2002 1:01:55	16	12,070	1. 1. 2002 1:02:27
12	11,940	1. 1. 2002 1:02:06	17	11,950	1. 1. 2002 1:02:33
13	11,960	1. 1. 2002 1:02:10	18	12,040	1. 1. 2002 1:02:42
14	12,050	1. 1. 2002 1:02:15	19	12,140	1. 1. 2002 1:02:47
15	12,020	1. 1. 2002 1:02:21	20	12,050	1. 1. 2002 1:02:54

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}	11,930	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	12,01400	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,150	medián	\bar{x}		12,0050	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozpätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,220	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,069808
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,22342	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,80458	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,41885	
			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{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 0:58:31 do 1. 1. 2002 1:09:25	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Meno, študijný program, skupina		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x _i	Dátum/čas	i	x _i	Dátum/čas
1	11,973	1. 1. 2002 0:58:31	6	11,968	1. 1. 2002 1:04:35
2	11,968	1. 1. 2002 1:03:25	7	11,964	1. 1. 2002 1:04:46
3	11,968	1. 1. 2002 1:03:41	8	11,957	1. 1. 2002 1:04:56
4	11,966	1. 1. 2002 1:04:16	9	11,957	1. 1. 2002 1:05:06
5	11,958	1. 1. 2002 1:04:25	10	11,970	1. 1. 2002 1:05:19
6	11,964	1. 1. 2002 1:06:13	11	11,960	1. 1. 2002 1:05:27
7	11,964	1. 1. 2002 1:06:36	12	11,964	1. 1. 2002 1:05:32
8	11,971	1. 1. 2002 1:06:48	13	11,976	1. 1. 2002 1:05:39
9	11,962	1. 1. 2002 1:07:07	14	11,961	1. 1. 2002 1:05:46
10	11,963	1. 1. 2002 1:07:20	15	11,967	1. 1. 2002 1:05:59
11	11,968	1. 1. 2002 1:07:31	16	11,967	1. 1. 2002 1:08:22
12	11,971	1. 1. 2002 1:07:38	17	11,972	1. 1. 2002 1:08:37
13	11,961	1. 1. 2002 1:07:45	18	11,965	1. 1. 2002 1:08:54
14	11,963	1. 1. 2002 1:08:04	19	11,964	1. 1. 2002 1:08:57
15	11,967	1. 1. 2002 1:08:20	20	11,979	1. 1. 2002 1:09:25

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	minimum	x _{min}	11,957	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,96593	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,979	medián	\tilde{x}		11,9655	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,022	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0052715
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,98175	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,95012	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,03163	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					