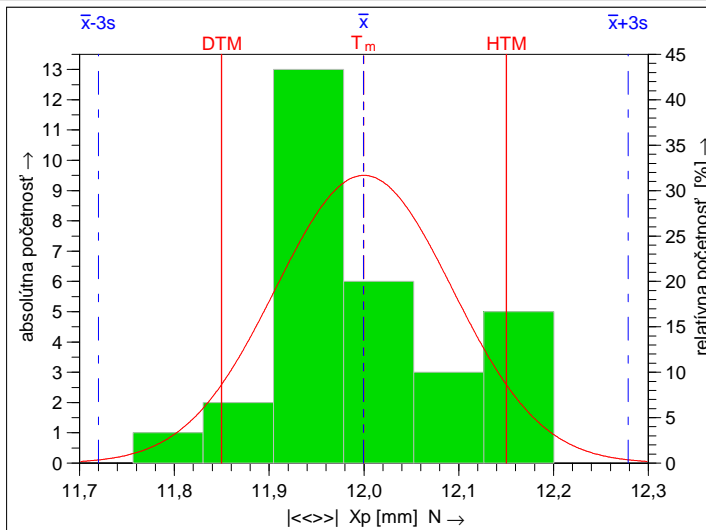
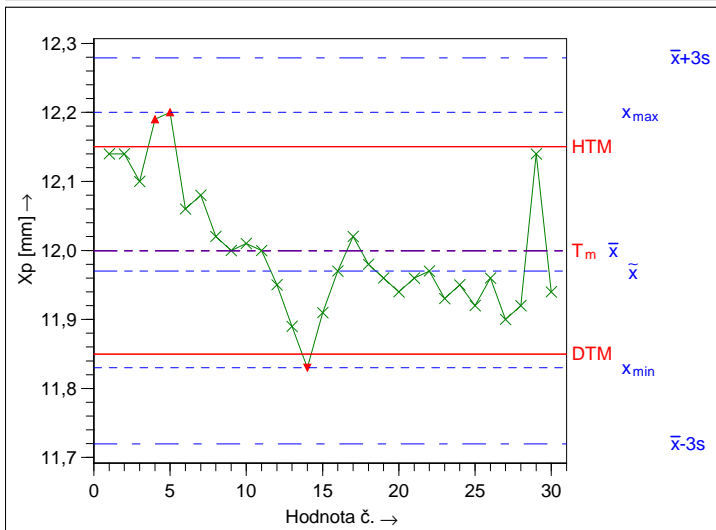


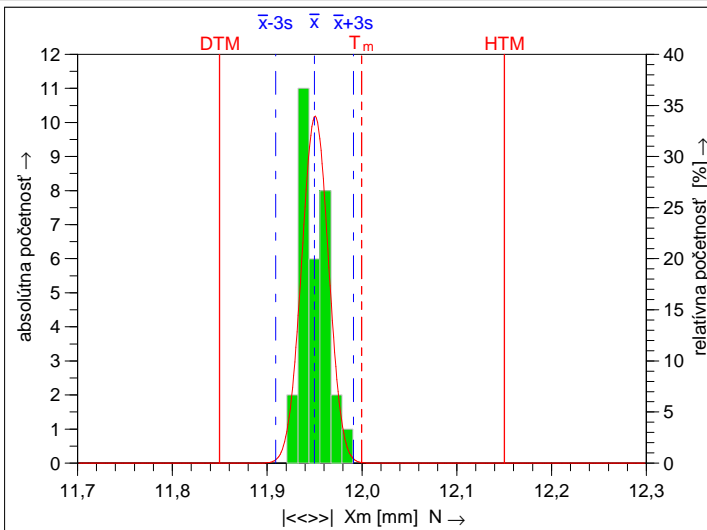
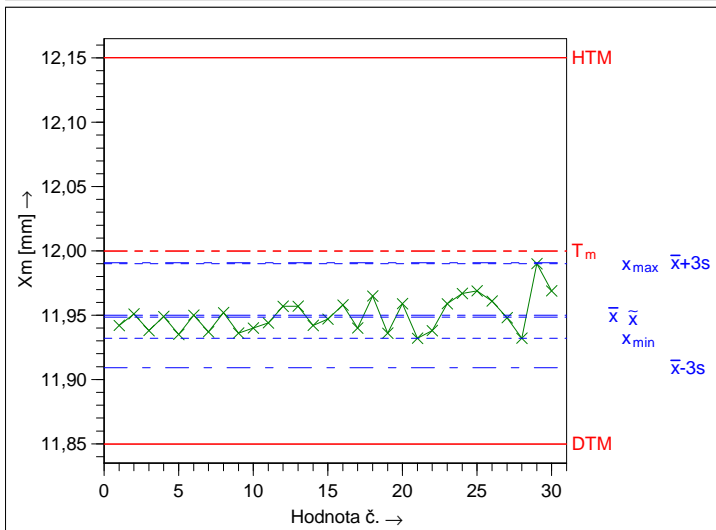
Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 22:18:43 do 1. 1. 2002 22:23:11	
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	12,140	1. 1. 2002 22:18:43	6	12,060	1. 1. 2002 22:19:58
2	12,140	1. 1. 2002 22:18:58	7	12,080	1. 1. 2002 22:20:08
3	12,100	1. 1. 2002 22:19:10	8	12,020	1. 1. 2002 22:20:16
4	12,190	1. 1. 2002 22:19:32	9	12,000	1. 1. 2002 22:20:25
5	12,200	1. 1. 2002 22:19:46	10	12,010	1. 1. 2002 22:20:35
6	12,100	1. 1. 2002 22:20:45	11	11,950	1. 1. 2002 22:20:55
7	12,050	1. 1. 2002 22:20:55	12	11,950	1. 1. 2002 22:21:01
8	12,000	1. 1. 2002 22:21:01	13	11,890	1. 1. 2002 22:21:10
9	11,950	1. 1. 2002 22:21:10	14	11,830	1. 1. 2002 22:21:21
10	11,900	1. 1. 2002 22:21:21	15	11,910	1. 1. 2002 22:21:31
11	11,850	1. 1. 2002 22:21:31	16	11,970	1. 1. 2002 22:21:38
12	11,800	1. 1. 2002 22:21:38	17	12,020	1. 1. 2002 22:21:46
13	11,750	1. 1. 2002 22:21:46	18	11,980	1. 1. 2002 22:21:50
14	11,700	1. 1. 2002 22:21:50	19	11,960	1. 1. 2002 22:21:54
15	11,650	1. 1. 2002 22:21:54	20	11,940	1. 1. 2002 22:21:59
16	11,600	1. 1. 2002 22:21:59	21	11,960	1. 1. 2002 22:22:17
17	11,550	1. 1. 2002 22:22:17	22	11,970	1. 1. 2002 22:22:21
18	11,500	1. 1. 2002 22:22:21	23	11,930	1. 1. 2002 22:22:26
19	11,450	1. 1. 2002 22:22:26	24	11,950	1. 1. 2002 22:22:31
20	11,400	1. 1. 2002 22:22:31	25	11,920	1. 1. 2002 22:22:39
21	11,350	1. 1. 2002 22:22:39	26	11,960	1. 1. 2002 22:22:48
22	11,300	1. 1. 2002 22:22:48	27	11,900	1. 1. 2002 22:22:53
23	11,250	1. 1. 2002 22:22:53	28	11,920	1. 1. 2002 22:22:59
24	11,200	1. 1. 2002 22:22:59	29	12,140	1. 1. 2002 22:23:04
25	11,150	1. 1. 2002 22:23:04	30	11,940	1. 1. 2002 22:23:11

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}	11,830	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99933
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,200	medián	\tilde{x}		11,9700
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,27887
Stred tolerančného poľa	T_m	$T = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	27	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,71980
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	2	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,55907	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	1				
			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 22:23:46 do 1. 1. 2002 22:29:26	
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	11,942	1. 1. 2002 22:23:46	6	11,950	1. 1. 2002 22:24:27
2	11,951	1. 1. 2002 22:23:53	7	11,937	1. 1. 2002 22:24:32
3	11,938	1. 1. 2002 22:24:00	8	11,952	1. 1. 2002 22:24:38
4	11,949	1. 1. 2002 22:24:10	9	11,936	1. 1. 2002 22:24:46
5	11,935	1. 1. 2002 22:24:21	10	11,940	1. 1. 2002 22:24:52
6	11,958	1. 1. 2002 22:25:52	11	11,944	1. 1. 2002 22:25:04
7	11,940	1. 1. 2002 22:25:59	12	11,957	1. 1. 2002 22:25:12
8	11,965	1. 1. 2002 22:26:10	13	11,957	1. 1. 2002 22:25:19
9	11,936	1. 1. 2002 22:26:18	14	11,942	1. 1. 2002 22:25:29
10	11,959	1. 1. 2002 22:26:29	15	11,947	1. 1. 2002 22:25:38
11	11,932	1. 1. 2002 22:26:46	16	11,961	1. 1. 2002 22:27:12
12	11,938	1. 1. 2002 22:26:50	17	11,948	1. 1. 2002 22:27:16
13	11,959	1. 1. 2002 22:26:56	18	11,932	1. 1. 2002 22:27:24
14	11,967	1. 1. 2002 22:27:00	19	11,936	1. 1. 2002 22:27:30
15	11,969	1. 1. 2002 22:27:07	20	11,959	1. 1. 2002 22:27:30
16	11,932	1. 1. 2002 22:26:46	21	11,932	1. 1. 2002 22:26:46
17	11,940	1. 1. 2002 22:25:59	22	11,938	1. 1. 2002 22:26:50
18	11,965	1. 1. 2002 22:26:10	23	11,959	1. 1. 2002 22:26:56
19	11,936	1. 1. 2002 22:26:18	24	11,967	1. 1. 2002 22:27:00
20	11,959	1. 1. 2002 22:26:29	25	11,969	1. 1. 2002 22:27:07

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}	11,932	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,95000	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x _{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9485	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x _{max} -x _{min}	0,058	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,013628
Stred tolerančného poľa	T _m	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n _{<T>}	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		11,99088	
			Počet hodnôt > HTM	n _{>HTM}	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,90912	
			Počet hodnôt < DTM	n _{<DTM}	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,08177	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceb) _{eff}	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceb) _{celk}	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					