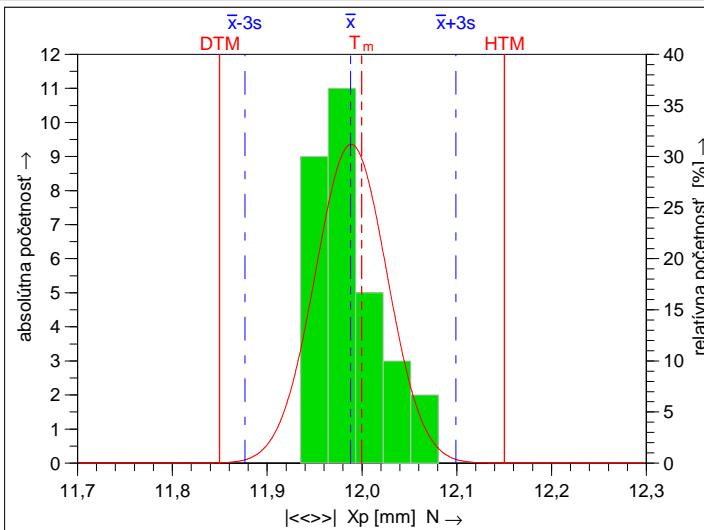
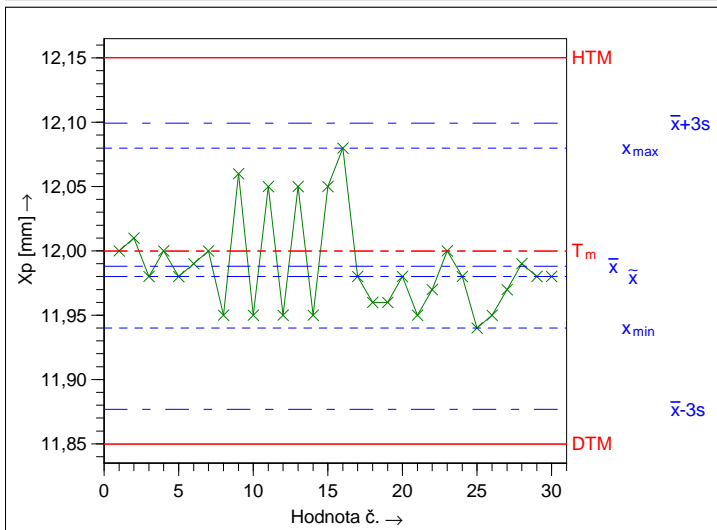




Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera \overline{mm}	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 2. 1. 2002 0:32:41 do 2. 1. 2002 0:38:56	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Vasko, Samuel Ruščák, SI, utorok 7:30		

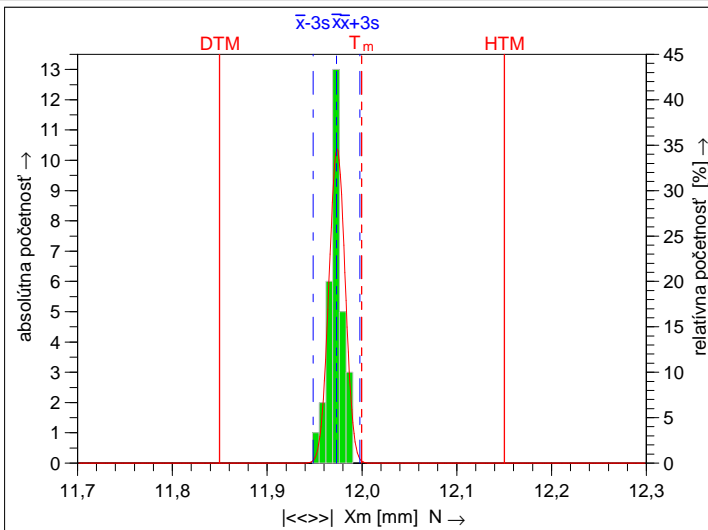
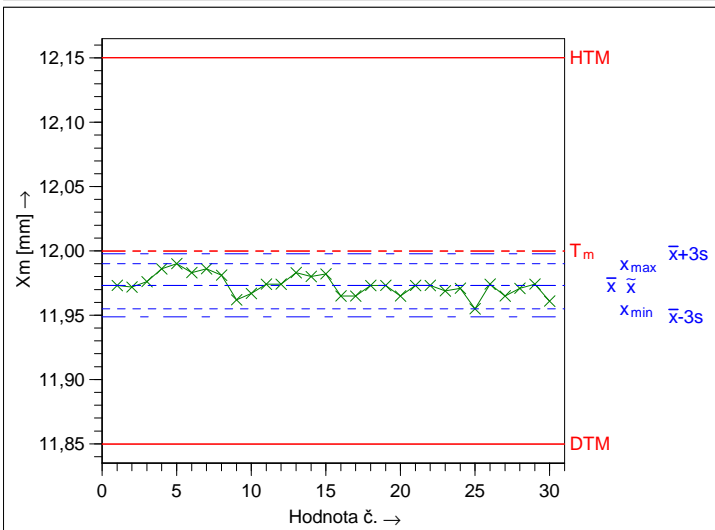


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,000	2. 1. 2002 0:32:41	6	11,990	2. 1. 2002 0:34:27
2	12,010	2. 1. 2002 0:33:25	7	12,000	2. 1. 2002 0:34:34
3	11,980	2. 1. 2002 0:33:46	8	11,950	2. 1. 2002 0:34:41
4	12,000	2. 1. 2002 0:33:56	9	12,060	2. 1. 2002 0:34:48
5	11,980	2. 1. 2002 0:34:10	10	11,950	2. 1. 2002 0:34:57
6	12,080	2. 1. 2002 0:36:13	11	12,050	2. 1. 2002 0:35:07
7	11,980	2. 1. 2002 0:36:54	12	11,950	2. 1. 2002 0:35:18
8	11,960	2. 1. 2002 0:37:02	13	12,050	2. 1. 2002 0:35:27
9	11,960	2. 1. 2002 0:37:09	14	11,950	2. 1. 2002 0:35:41
10	11,980	2. 1. 2002 0:37:18	15	12,050	2. 1. 2002 0:35:49
11	11,950	2. 1. 2002 0:37:26	16	11,950	2. 1. 2002 0:38:14
12	11,970	2. 1. 2002 0:37:41	17	11,970	2. 1. 2002 0:38:29
13	12,000	2. 1. 2002 0:37:47	18	11,990	2. 1. 2002 0:38:40
14	11,980	2. 1. 2002 0:38:02	19	11,980	2. 1. 2002 0:38:48
15	11,940	2. 1. 2002 0:38:07	20	11,980	2. 1. 2002 0:38:56

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}	11,940	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,98800	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,080	medián	\tilde{x}		11,9800	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = $x_{max}-x_{min}$	0,140	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,037083
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		12,09925	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		11,87675	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,22250	
			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{x}	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 2. 1. 2002 0:43:06 do 2. 1. 2002 0:50:42	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Martin Vasko, Samuel Ruščák, SI, utorok 7:30		



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	2. 1. 2002 0:43:06	6	11,983	2. 1. 2002 0:45:10
2	11,972	2. 1. 2002 0:43:17	7	11,986	2. 1. 2002 0:45:19
3	11,976	2. 1. 2002 0:43:27	8	11,981	2. 1. 2002 0:45:26
4	11,986	2. 1. 2002 0:43:58	9	11,962	2. 1. 2002 0:45:47
5	11,990	2. 1. 2002 0:44:39	10	11,967	2. 1. 2002 0:45:55
6	11,965	2. 1. 2002 0:48:19	11	11,974	2. 1. 2002 0:46:14
7	11,965	2. 1. 2002 0:48:20	12	11,974	2. 1. 2002 0:46:23
8	11,973	2. 1. 2002 0:48:34	13	11,983	2. 1. 2002 0:46:33
9	11,973	2. 1. 2002 0:48:35	14	11,980	2. 1. 2002 0:47:38
10	11,965	2. 1. 2002 0:48:53	15	11,982	2. 1. 2002 0:47:47
11	11,973	2. 1. 2002 0:49:00	16	11,974	2. 1. 2002 0:50:01
12	11,973	2. 1. 2002 0:49:01	17	11,965	2. 1. 2002 0:50:16
13	11,969	2. 1. 2002 0:49:13	18	11,971	2. 1. 2002 0:50:25
14	11,971	2. 1. 2002 0:49:35	19	11,974	2. 1. 2002 0:50:33
15	11,955	2. 1. 2002 0:49:48	20	11,961	2. 1. 2002 0:50:42

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}	11,955	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97320		
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	11,990	medián	\tilde{x}		11,9730		
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	0,300	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,035	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,0081765
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	12,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	11,99773		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	11,94867		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,04906		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(cel)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(cel)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie						
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part						