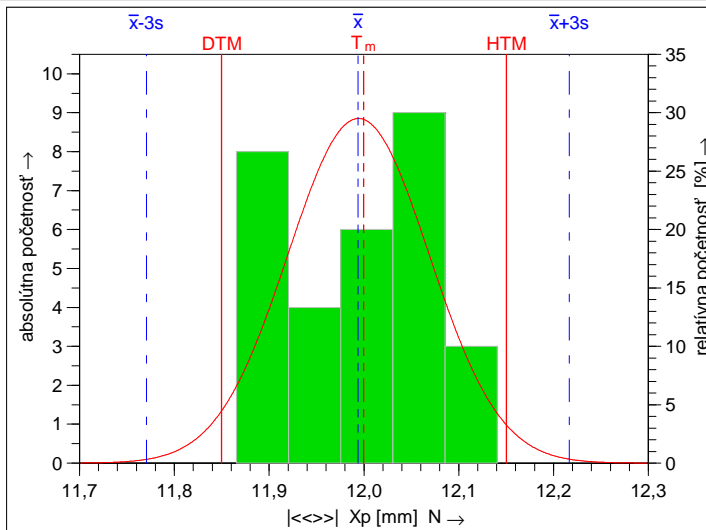
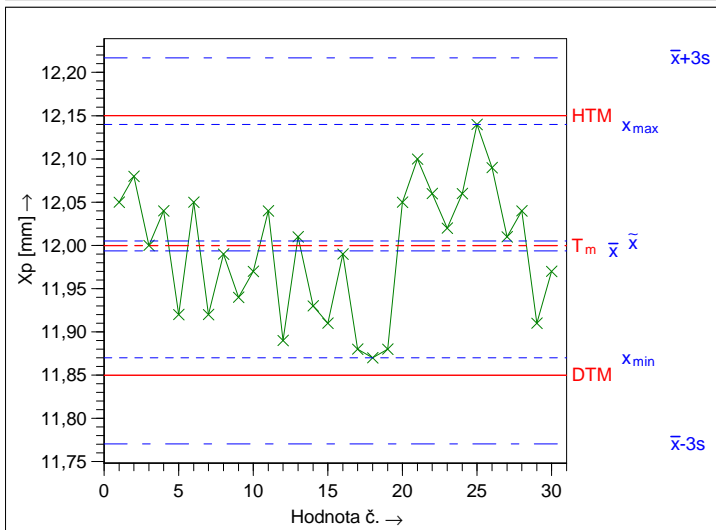


Diel čís. 27	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUT. DMX 3(MUX10)	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CD-15D 500-310
Diel ozn. hranol	Poč. desat. miest 3	veľičina mer. dĺžková miera $\overline{\overline{}}$	Sk.pr.čís. 7234222
Znak č. 1	Men. hodnota 12,000	Súčtová konštanta 0	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,150	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,150	Vyhodnotenie od 1. 1. 2002 4:09:15 do 1. 1. 2002 4:13:01	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Lacko , Jakub Petrus , TMAISV , Pondelok 10:50		

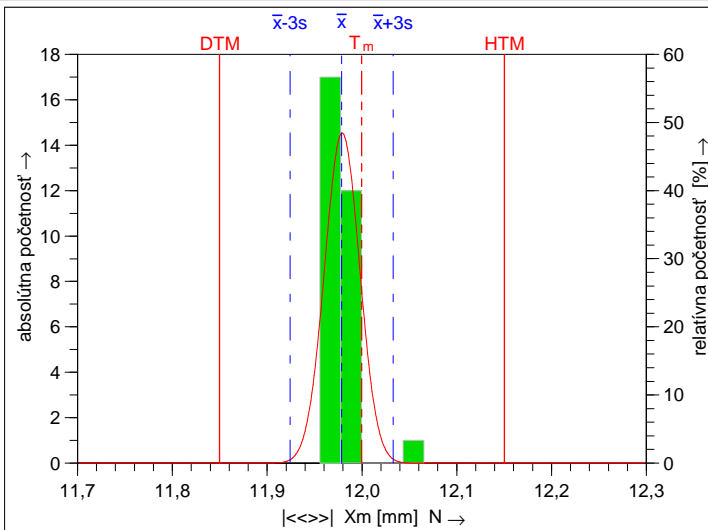
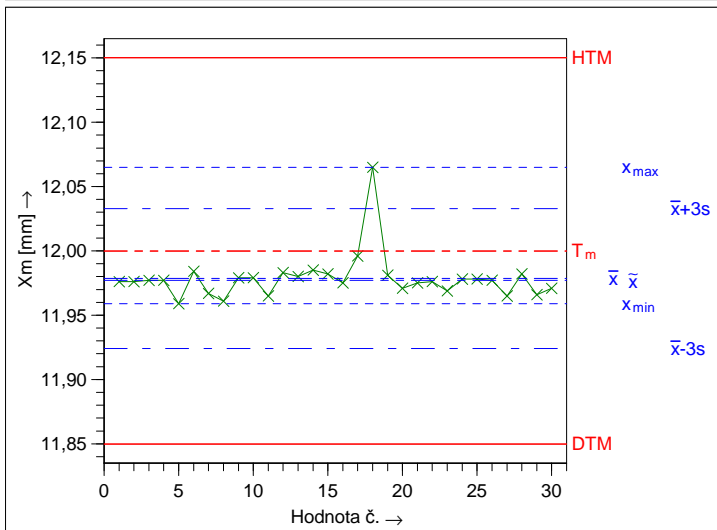


Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 1			Znak ozn. Xp		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	12,050	1. 1. 2002 4:09:15	6	12,050	1. 1. 2002 4:10:12
2	12,080	1. 1. 2002 4:09:33	7	11,920	1. 1. 2002 4:10:19
3	12,000	1. 1. 2002 4:09:47	8	11,990	1. 1. 2002 4:10:25
4	12,040	1. 1. 2002 4:09:54	9	11,940	1. 1. 2002 4:10:33
5	11,920	1. 1. 2002 4:10:04	10	11,970	1. 1. 2002 4:10:39
6	11,990	1. 1. 2002 4:11:17	11	12,040	1. 1. 2002 4:10:46
7	11,880	1. 1. 2002 4:11:27	12	11,890	1. 1. 2002 4:10:53
8	11,870	1. 1. 2002 4:11:37	13	12,010	1. 1. 2002 4:10:59
9	11,880	1. 1. 2002 4:11:46	14	11,930	1. 1. 2002 4:11:04
10	12,050	1. 1. 2002 4:11:57	15	11,910	1. 1. 2002 4:11:11
11	11,990	1. 1. 2002 4:12:03	16	12,090	1. 1. 2002 4:12:37
12	12,100	1. 1. 2002 4:12:09	17	12,010	1. 1. 2002 4:12:42
13	12,060	1. 1. 2002 4:12:16	18	12,040	1. 1. 2002 4:12:48
14	12,020	1. 1. 2002 4:12:22	19	11,910	1. 1. 2002 4:12:55
15	12,060	1. 1. 2002 4:12:31	20	11,970	1. 1. 2002 4:13:01
16	12,140				

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}	11,870	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,99367	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,140	medián	\tilde{x}		12,0050	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,270	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,074347
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,21671	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,77063	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s		0,44608	
			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. 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 4:14:33 do 1. 1. 2002 4:18:37	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina Patrik Lacko , Jakub Petrus , TMaSV , Pondelok 10:50		



Diel čís. 27			Diel ozn. hranol		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x_i	Dátum/čas	i	x_i	Dátum/čas
1	11,976	1. 1. 2002 4:14:33	6	11,984	1. 1. 2002 4:15:30
2	11,976	1. 1. 2002 4:14:39	7	11,967	1. 1. 2002 4:15:44
3	11,977	1. 1. 2002 4:15:08	8	11,961	1. 1. 2002 4:15:55
4	11,977	1. 1. 2002 4:15:10	9	11,979	1. 1. 2002 4:16:03
5	11,959	1. 1. 2002 4:15:19	10	11,979	1. 1. 2002 4:16:04
6	11,975	1. 1. 2002 4:17:13	11	11,965	1. 1. 2002 4:16:12
7	11,996	1. 1. 2002 4:17:20	12	11,983	1. 1. 2002 4:16:22
8	12,065	1. 1. 2002 4:17:26	13	11,980	1. 1. 2002 4:16:32
9	11,981	1. 1. 2002 4:17:33	14	11,985	1. 1. 2002 4:16:44
10	11,971	1. 1. 2002 4:17:48	15	11,982	1. 1. 2002 4:16:54
11	11,975	1. 1. 2002 4:17:53	16	11,977	1. 1. 2002 4:18:16
12	11,976	1. 1. 2002 4:17:58	17	11,965	1. 1. 2002 4:18:21
13	11,969	1. 1. 2002 4:18:03	18	11,982	1. 1. 2002 4:18:27
14	11,978	1. 1. 2002 4:18:10	19	11,966	1. 1. 2002 4:18:32
15	11,978	1. 1. 2002 4:18:11	20	11,971	1. 1. 2002 4:18:37

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}	11,959	priemer	\bar{x}	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	11,97850	
Horná tolerančná medza	HTM	12,150	maximum	x_{max}	12,065	medián	\bar{x}		11,9770	
Tolerancia	T	$T = HTM - DTM$	rozptätie	R	$R = x_{max} - x_{min}$	0,106	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,018106
Stred tolerančného poľa	T_m	$T_m = \frac{HTM + DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	$n_{<T>}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$		12,03282	
			Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$		11,92418	
			Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,10864	
			Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
			Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie					Normálne rozdelenie					
Výpočtová metóda					Q-DAS 1 - Part					