

312954

Klingelnberg

M I S U R A Z I O N I 3 D

30 May 2014 10:16:45

N. disegno : IS1_2506517835 Cliente/macch. N. : P26_B7681
Collaudatore : Selvaggio M. Denominazione : Albero Ingresso 1
N. di commessa / di serie: Pezzo n.2 Stato di elaborazione: Rettifica Diametri
ID macchina : Getrag S.p.A. Nome file : 5178_Spla_D34.wel
Annotazione : Ø34mm

Nr.	Funzione	Nome	SY	Q.ta eff. mm/GRAD	Q.ta nom. mm/GRAD	Tol sup. mm/GRAD	Tol inf. mm/GRAD	Scost mm/GRAD	Valut. mm/GRAD
320	PLANAR	Osc_Ass_90.5/A-B	L	0.00146		0.01000		0.00146	---

Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=1078) D.T.:1.0 mm

121

B7681

N. disegno : IS1_2506517835
Collaudatore : Selvaggio M.
N. di commessa / di serie: Pezzo n.3
ID macchina : Getrag S.p.A.
Annotazione : Ø34mm

Cliente/macch. N. : P26_B7681
Denominazione : Albero Ingresso 1
Stato di elaborazione: Rettifica Diametri
Nome file : 5178_Spla_D34.wel

Nr.	Funzione	Nome	SY	Q.ta eff. mm/GRAD	Q.ta nom. mm/GRAD	Tol sup. mm/GRAD	Tol inf. mm/GRAD	Scost mm/GRAD	Valut. mm/GRAD
320	PLANAR	Osc_Ass_90.5/A-B	L	0.00123		0.01000		0.00123	----
Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=1078) D.T.:1.0 mm									

121

N. disegno : IS1_2506517835
Collaudatore : Selvaggio M.
N. di commessa / di serie: Pezzo n.4
ID macchina : Getrag S.p.A.
Annotazione : Ø34mm

Cliente/macch. N. : P26_B7681
Denominazione : Albero Ingresso 1
Stato di elaborazione: Rettifica Diametri
Nome file : 5178_Spla_D34.wel

Nr.	Funzione	Nome	SY	Q.ta eff. mm/GRAD	Q.ta nom. mm/GRAD	Tol sup. mm/GRAD	Tol inf. mm/GRAD	Scost mm/GRAD	Valut. mm/GRAD
320	PLANAR	Osc_Ass_90.5/A-B	L	0.00151		0.01000		0.00151	---
Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=1078) D.T.:1.0 mm									

121

N. disegno : IS1_2506517835
Collaudatore : Selvaggio M.
N. di commessa / di serie: Pezzo n.5
ID macchina : Getrag S.p.A.
Annotazione : Ø34mm

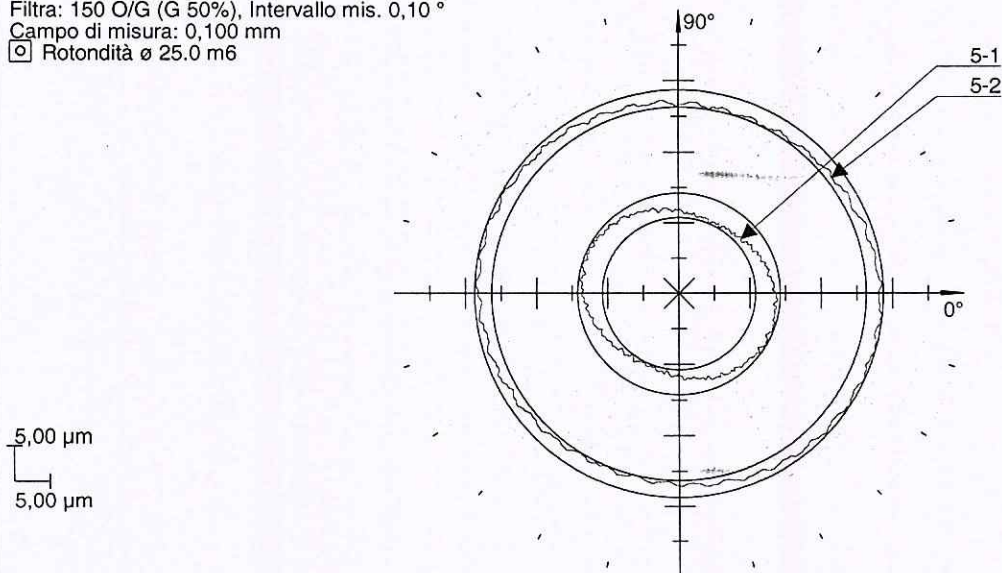
Cliente/macch. N. : P26_B7681
Denominazione : Albero Ingresso 1
Stato di elaborazione: Rettifica Diametri
Nome file : 5178_Spla_D34.wel

Nr.	Funzione	Nome	SY	Q.ta eff.	Q.ta nom.	Tol sup.	Tol inf.	Scost	Valut.
				mm/GRAD	mm/GRAD	mm/GRAD	mm/GRAD	mm/GRAD	mm/GRAD
320	PLANAR	Osc_Ass_90.5/A-B	L	0.00112		0.01000		0.00112	----
Filtro:Gauss 150 a./p.(L=360°,N=1078) D.T.:1.0 mm									

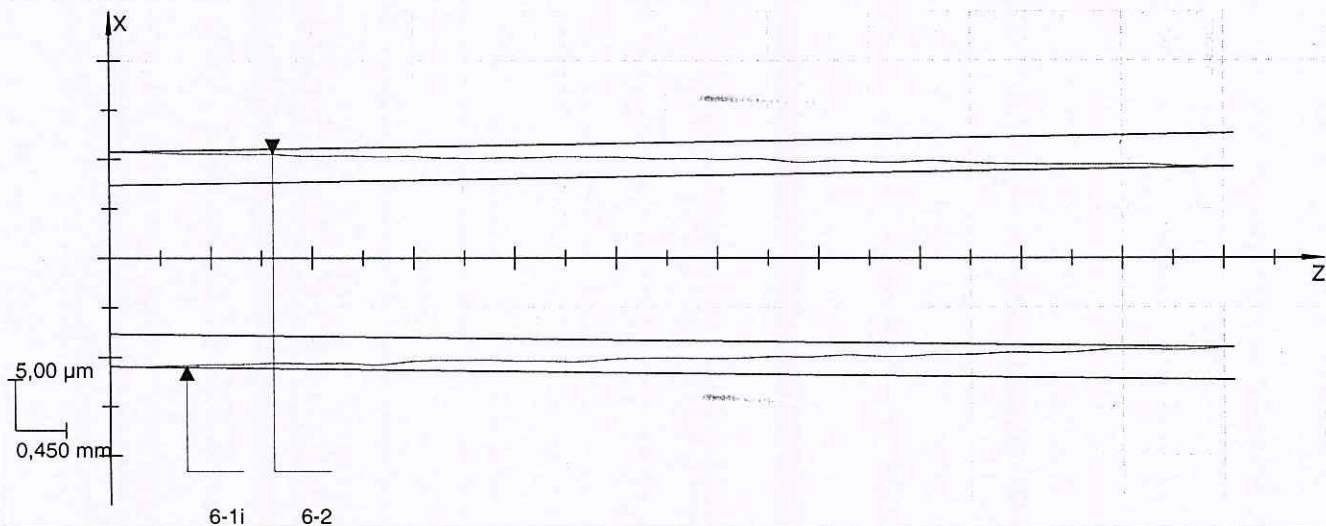
121

 FORM-PC V4.28.7	 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
		Particolare ALBERO INGRESSO 1
N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	N. lotto: 0
Rapporto delle misure 61	Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40	N. commessa: ppap pezzo 1	
Commento		

Filtra: 150 O/G (G 50%), Intervallo mis. 0,10 °
 Campo di misura: 0,100 mm
☒ Rotondità ϕ 25.0 m6

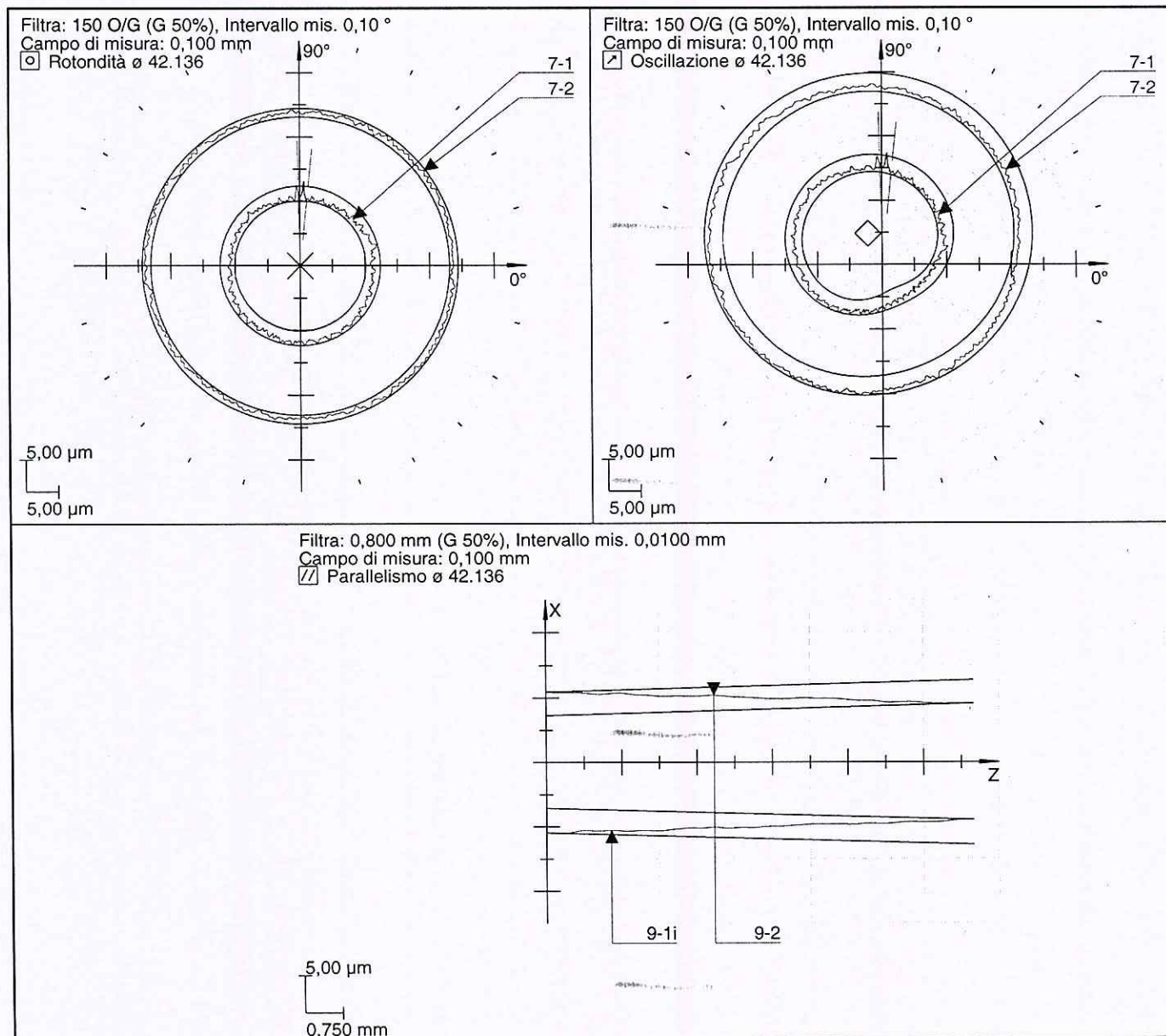


Filtra: 0,800 mm (G 50%), Intervallo mis. 0,0100 mm
 Campo di misura: 0,100 mm
☒ Parallelismo ϕ 25.0 m6



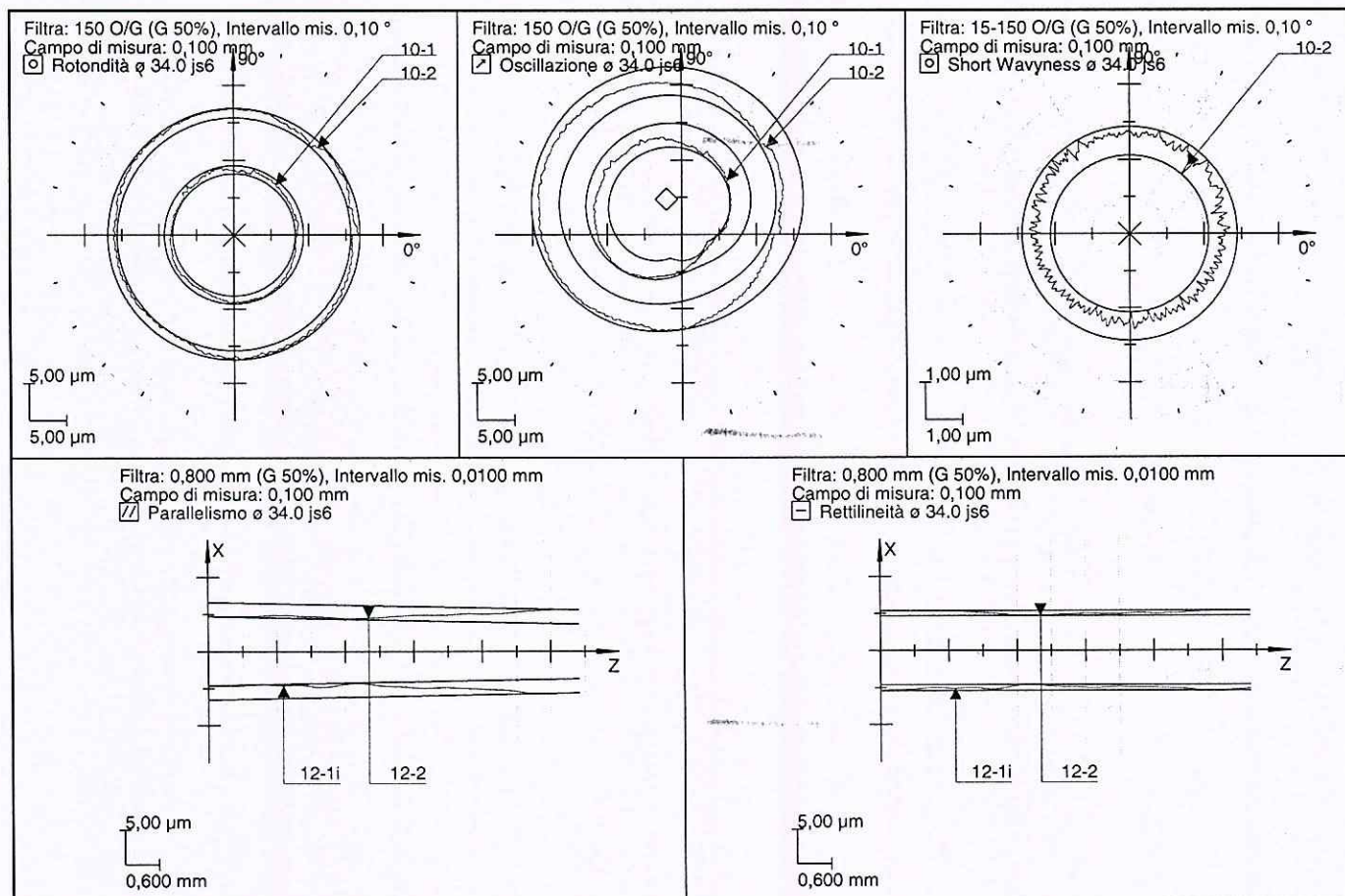
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	89,00	☒ 3,48		MZC		5,74	115,75
5-2	96,00	☒ 2,39		MZC		5,67	116,98
5:Compito 5		☒ 3,48	0,0040	MZC			
6-1	30,0	☒ 3,31		MZS	6-2		312
6-2	210,0	☒ 3,39		MZS	6-1		324
6:Compito 6		☒ 3,39	0,0060				

	FORM-PC		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
	V4.28.7			
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 61		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 1		N. lotto: 0
Commento				



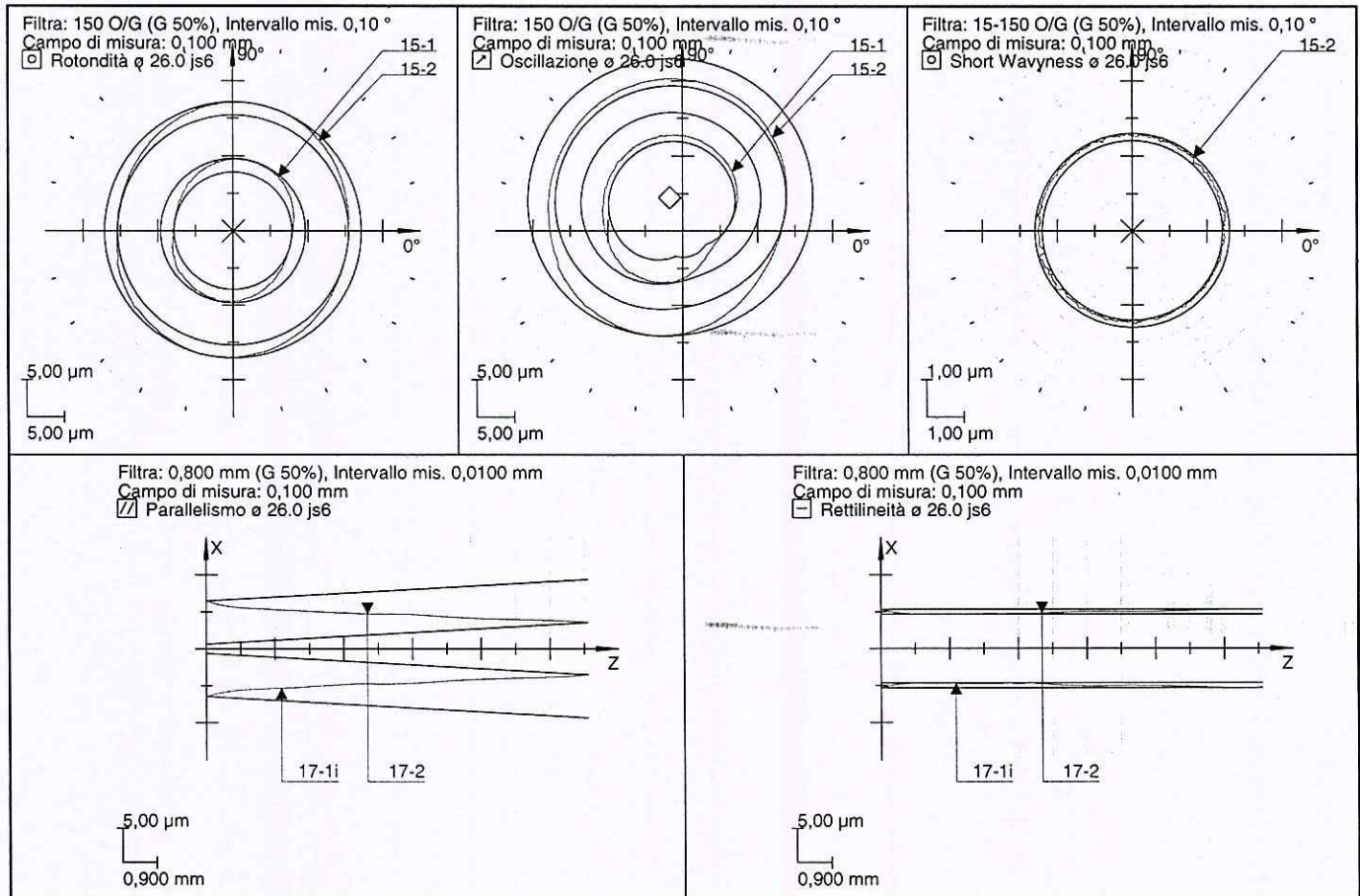
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm]  :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
7-1	160,00	 2,26		MZC		5,43	118,75
7-2	166,00	 1,34		MZC		4,79	124,89
7:Compito 7		 2,26	0,0040	MZC			
7-1	160,00	 2,71			Asse [AB]	5,34	114,27
7-2	166,00	 2,90			Asse [AB]	5,31	114,13
8:Compito 8		 2,90	0,0200		Asse [AB]		
9-1	29,9	 3,87		MZS	9-2		443
9-2	210,0	 3,62		MZS	9-1		432
9:Compito 9		 3,87	0,0070				

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1		N. disegno 250.6.5178.35		Operazione FINITO
Rapporto delle misure 61		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 1		N. lotto: 0
Commento				



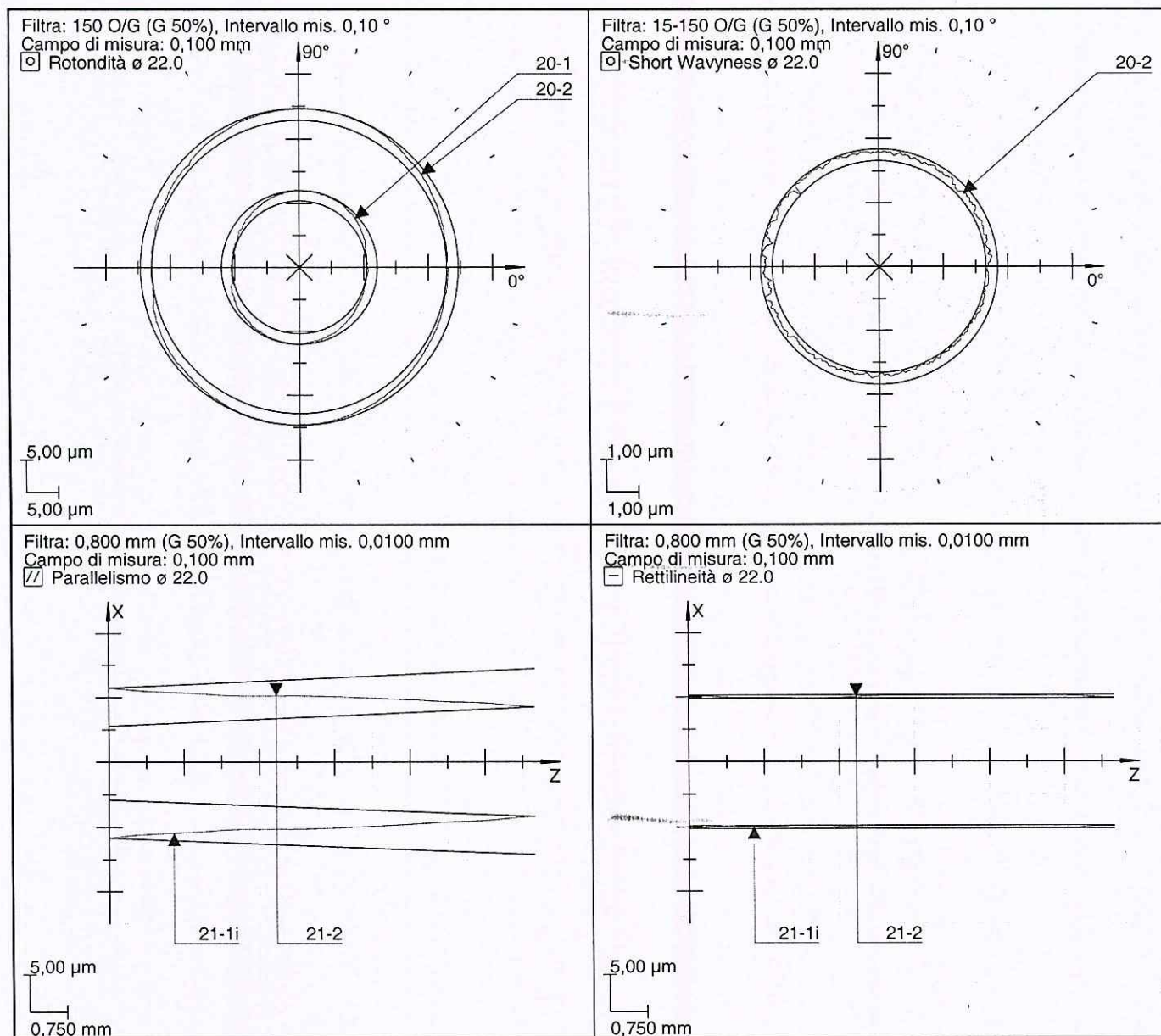
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
10-1	189,00	☒ 1,10		MZC		4,98	128,98
10-2	194,00	☒ 1,24		MZC		4,83	130,84
10:Compito 10		☒ 86 1,24	0,0040	MZC			
10-1	189,00	☒ 3,19			Asse [AB]	5,20	113,55
10-2	194,00	☒ 3,83			Asse [AB]	5,18	113,43
11:Compito 11		☒ 84 3,83	0,0200		Asse [AB]		
10-2	194,00	☒ 0,76		MZC		0,15	271,20
14:Compito 14		☒ 0,76	0,0010	MZC			
12-1	30,0	☒ 1,92		MZS	12-2		-320
12-2	210,0	☒ 1,91		MZS	12-1		-297
12:Compito 12		☒ 85 1,92	0,0060				
12-1	30,0	☒ 0,80		MZS			163
12-2	210,0	☒ 0,67		MZS			142
13:Compito 13		☒ 87 0,80	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1		N. disegno 250.6.5178.35		Operazione FINITO
Rapporto delle misure 61		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 1		N. lotto: 0
Commento				



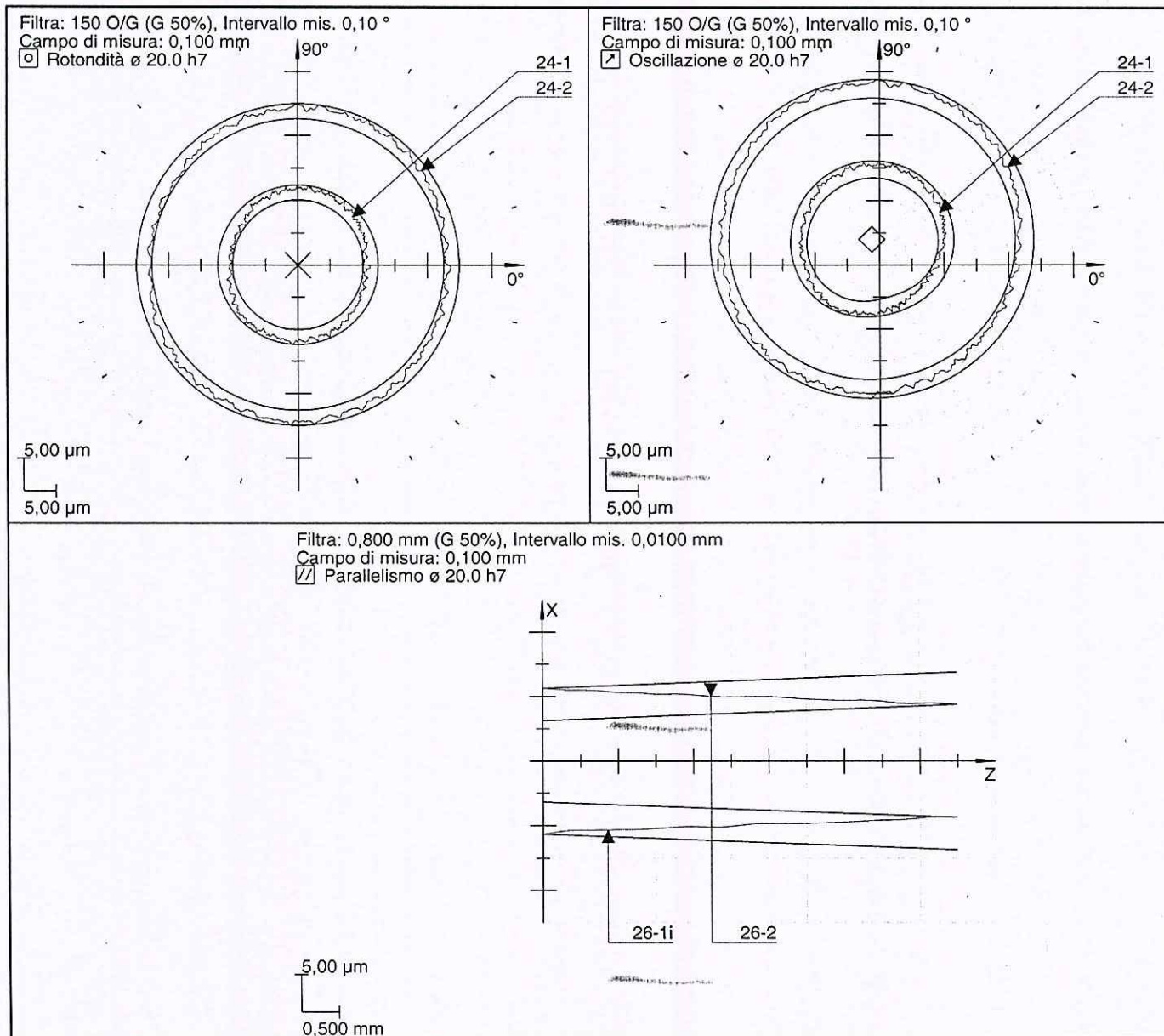
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] [Ø]:[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
15-1	267,00	☒ 1,81	0,0040	MZC	Asse [AB]	3,89	127,28
15-2	274,00	☒ 1,73		MZC		3,90	125,74
15:Compito 15		☒ 81 1,81		MZC			
15-1	267,00	☒ 3,83	0,0200		Asse [AB]	4,83	111,42
15-2	274,00	☒ 3,73				4,80	111,22
16:Compito 16		☒ 79 3,83					
15-2	274,00	☒ 0,19	0,0010	MZC	17-2	0,04	289,98
19:Compito 19		☒ 0,19		MZC			
17-1	30,0	☒ 5,85		MZS			514
17-2	210,0	☒ 5,81	0,0060	MZS	17-1		513
17:Compito 17		☒ 80 5,85					
17-1	30,0	☒ 0,65		MZS			-289
17-2	210,0	☒ 0,67	0,0040	MZS			-286
18:Compito 18		☒ 82 0,67		MZS			

 FORM-PC V4.28.7	 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
		Particolare ALBERO INGRESSO 1
Rapporto delle misure 61		Reparto: Sala metrologica
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 1
N. lotto: 0		
Commento		



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
20-1	381,00	☒ 1,66		MZC		4,12	111,14
20-2	387,00	☒ 1,80		MZC		4,04	112,92
20:Compito 20		☒ 76 1,80	0,0040	MZC			
20-2	387,00	☒ 0,36		MZC		0,10	310,63
23:Compito 23		☒ 0,36	0,0010	MZC			
21-1	30,0	☒ 5,87		MZS	21-2		622
21-2	210,0	☒ 5,91		MZS	21-1		625
21:Compito 21		☒ 75 5,91	0,0060	MZS			
21-1	30,0	☒ 0,46		MZS			-348
21-2	210,0	☒ 0,47		MZS			-303
22:Compito 22		☒ 77 0,47	0,0040	MZS			

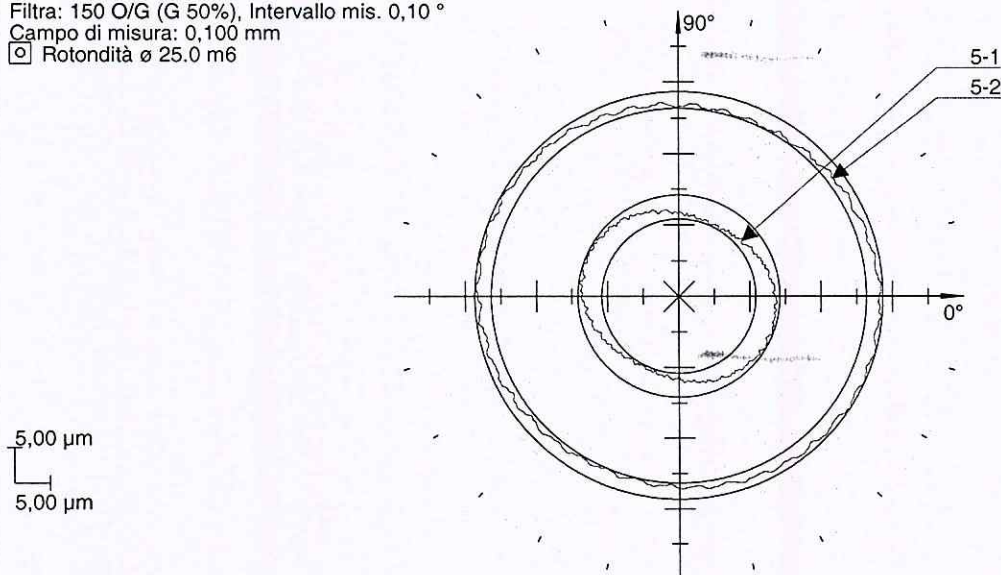
Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 10:16:25 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1		N. disegno 250.6.5178.35		Operazione FINITO
Rapporto delle misure 61		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 1		N. lotto: 0
Commento				



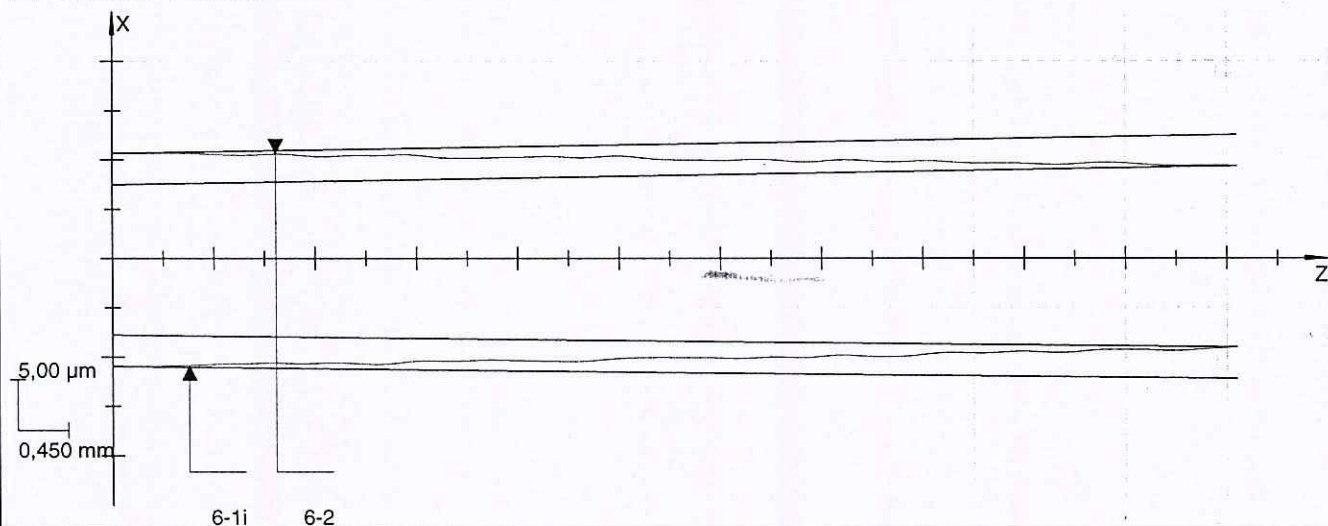
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
24-1	403,00	☒ 2,29	0,0040	MZC	Asse [AB]	4,30	110,66
24-2	407,50	☒ 2,36		MZC		4,48	111,34
24:Compito 24		☒ 2,36		MZC			
24-1	403,00	☒ 2,62	0,0300	MZS	Asse [AB]	4,20	106,82
24-2	407,50	☒ 2,91			Asse [AB]	4,18	106,65
25:Compito 25		☒ 2,91			Asse [AB]		
26-1	30,0	☒ 4,96	0,0060	MZS	26-2		855
26-2	210,0	☒ 5,00		MZS	26-1		879
26:Compito 26		☒ 5,00					

 FORM-PC V4.28.7	 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
		Particolare ALBERO INGRESSO 1
N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	N. lotto: 2
Rapporto delle misure 2	Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40	N. commessa: ppap pezzo 2	
Commento ppap pezzo 2		

Filtra: 150 O/G (G 50%), Intervallo mis. 0,10 °
 Campo di misura: 0,100 mm
☒ Rotondità ϕ 25,0 m6

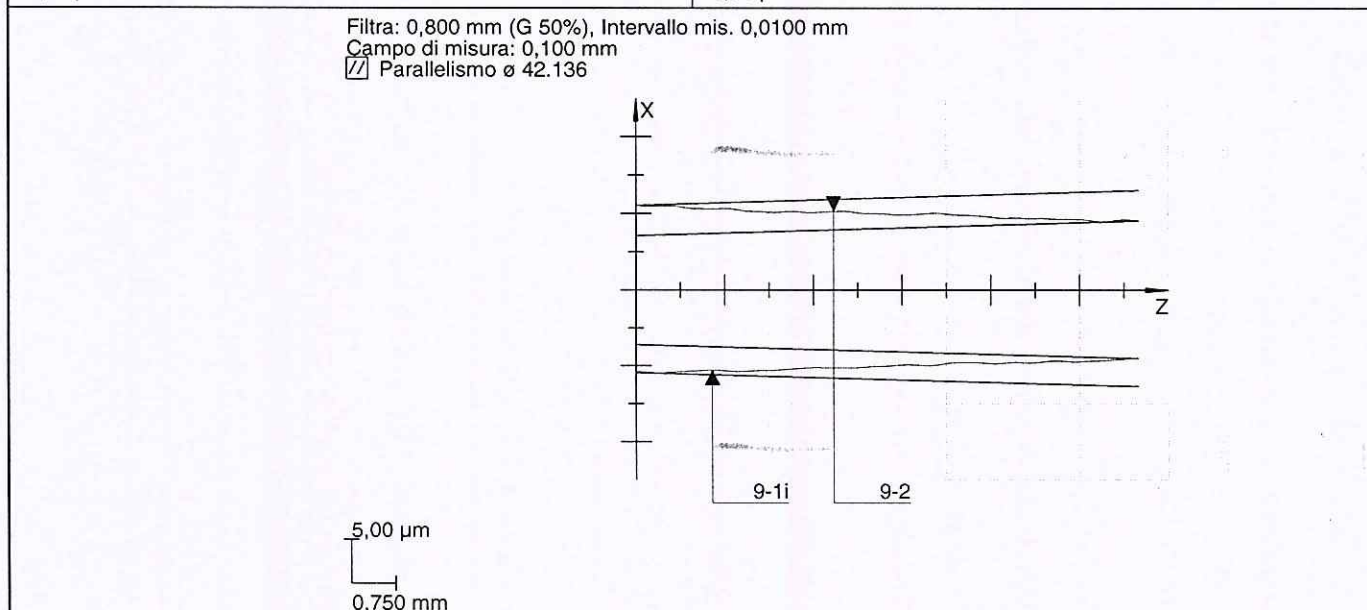
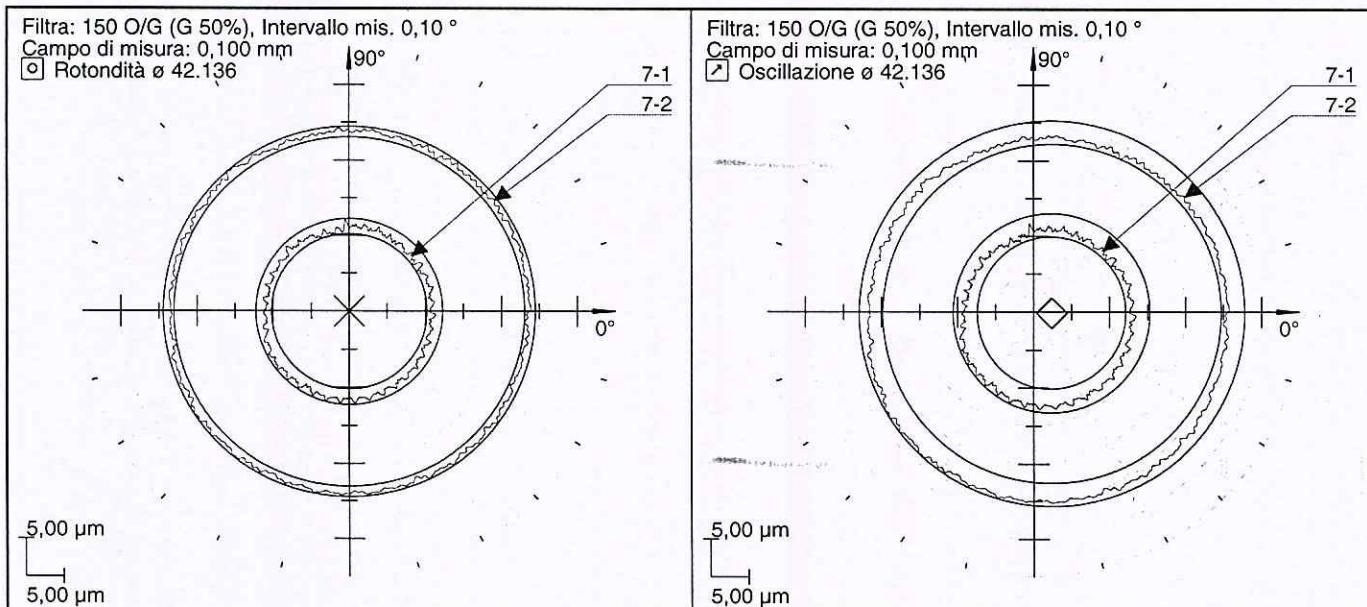


Filtra: 0,800 mm (G 50%), Intervallo mis. 0,0100 mm
 Campo di misura: 0,100 mm
☒ Parallelismo ϕ 25,0 m6



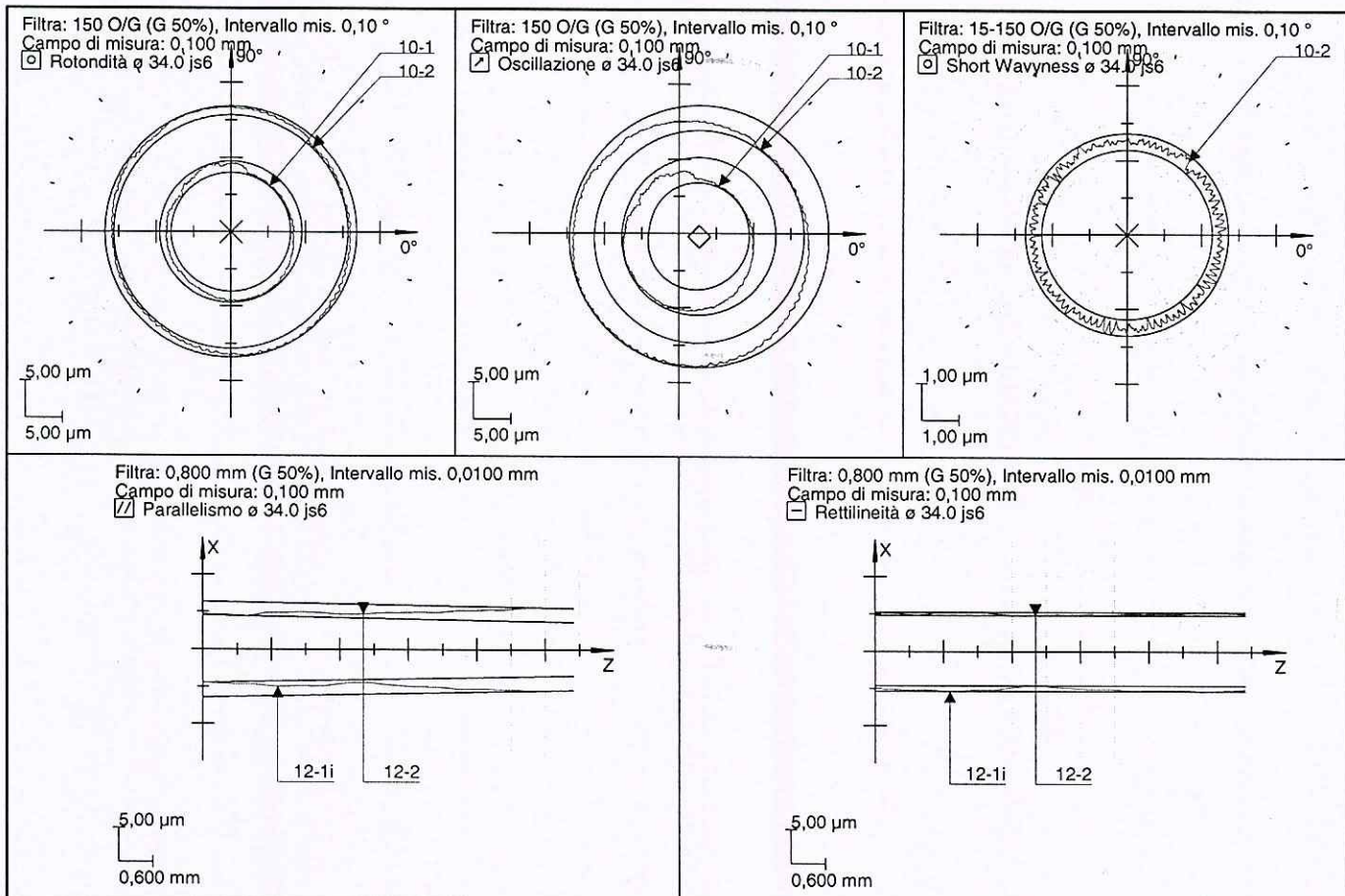
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	89,00	☒ 3,37		MZC		1,72	20,60
5-2	96,00	☒ 2,32		MZC		1,64	15,43
5:Compito 5		☒ 3,37	0,0040	MZC			
6-1	30,0	☒ 3,18		MZS	6-2		304
6-2	210,0	☒ 3,20		MZS	6-1		315
6:Compito 6		☒ 3,20	0,0060				

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 2		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 2	N. lotto: 2	
Commento ppap pezzo 2				



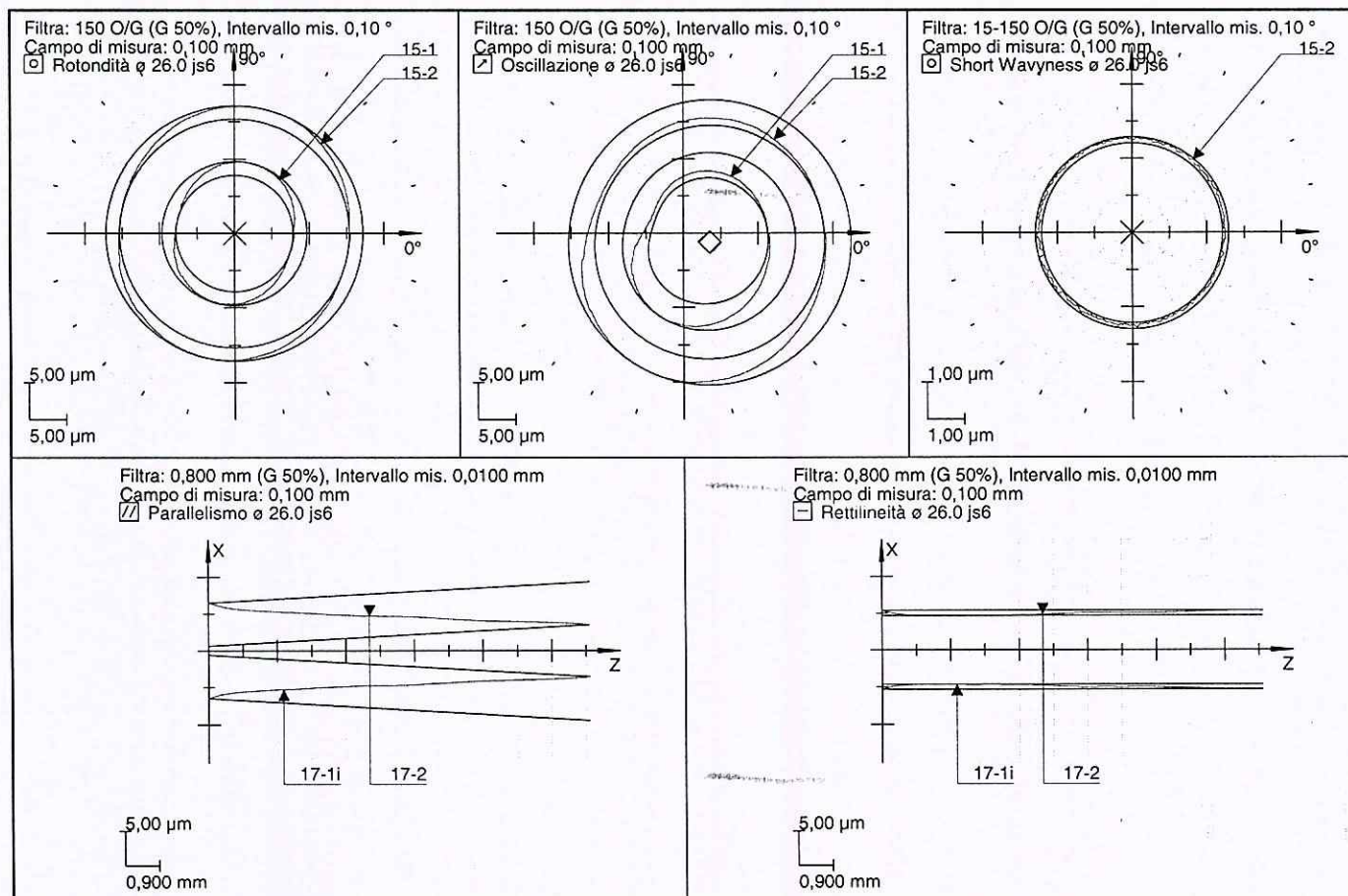
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
7-1	160,00	☒ 2,05	0,0040	MZC	Asse [AB]	2,05	344,30
7-2	166,00	☒ 1,40		MZC		2,07	334,16
7:Compito 7		☒ 2,05		MZC			
7-1	160,00	☒ 3,18	0,0200		Asse [AB]	2,36	356,94
7-2	166,00	☒ 3,10			Asse [AB]	2,43	355,63
8:Compito 8		☒ 3,18			Asse [AB]		
9-1	29,9	☒ 3,72	0,0070	MZS	9-2		437
9-2	210,0	☒ 3,93		MZS	9-1		450
9:Compito 9		☒ 3,93					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 2		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 2		N. lotto: 2
Commento ppap pezzo 2				



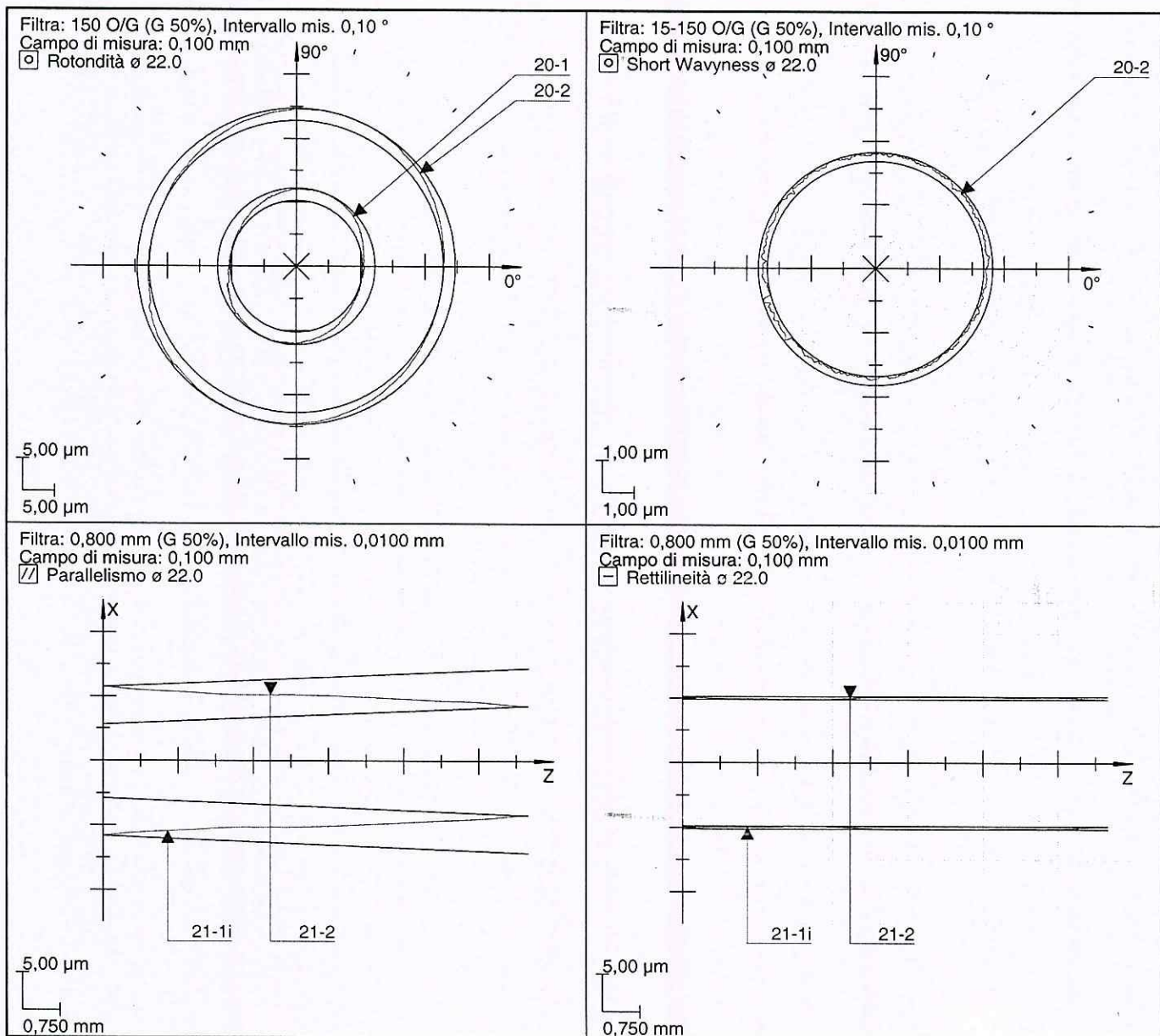
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
10-1	189,00	☒ 1,52		MZC		1,66	325,33
10-2	194,00	☒ 1,18		MZC		2,07	318,44
10:Compito 10		☒ 86 1,52	0,0040	MZC			
10-1	189,00	☒ 3,57			Asse [AB]	2,69	351,23
10-2	194,00	☒ 3,34			Asse [AB]	2,75	350,39
11:Compito 11		☒ 84 3,57	0,0200		Asse [AB]		
10-2	194,00	☒ 0,44		MZC		0,01	356,64
14:Compito 14		☒ 0,44	0,0010	MZC			
12-1	30,0	☒ 1,95		MZS	12-2		-301
12-2	210,0	☒ 1,84		MZS	12-1		-282
12:Compito 12		☒ 85 1,95	0,0060				
12-1	30,0	☒ 0,72		MZS			133
12-2	210,0	☒ 0,44		MZS			146
13:Compito 13		☒ 87 0,72	0,0040	MZS			

 FORM-PC V4.28.7	 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
		Particolare ALBERO INGRESSO 1
Rapporto delle misure 2		Reparto: Sala metrologica
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 2
Commento ppap pezzo 2		



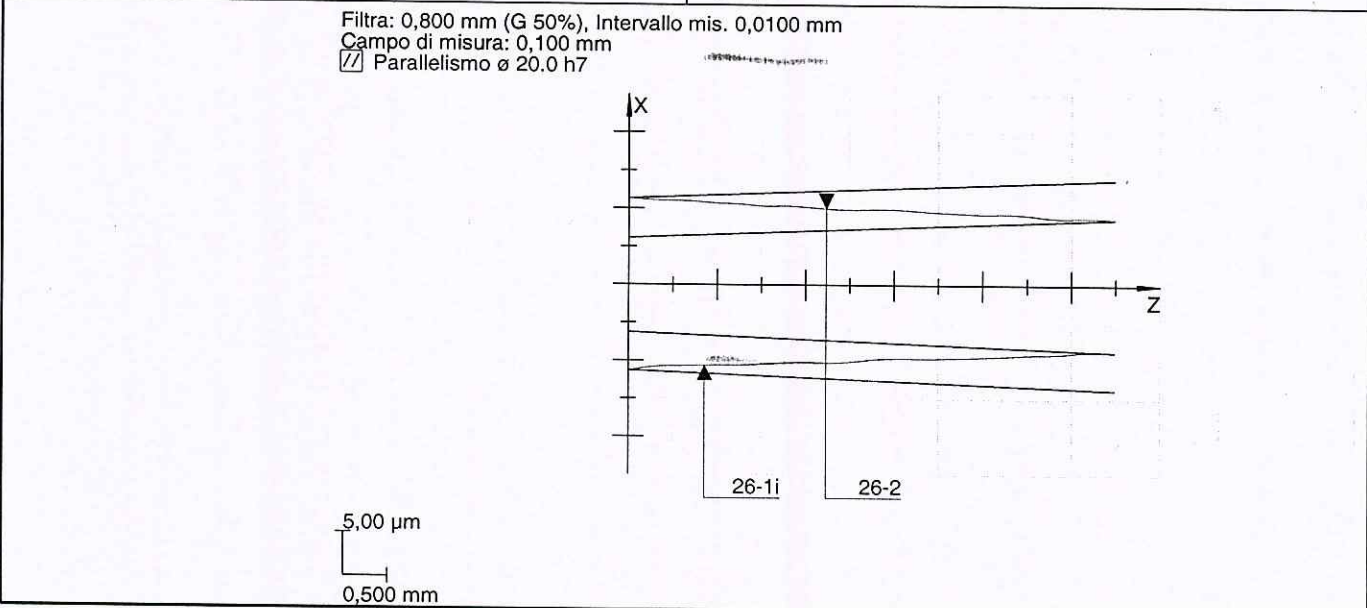
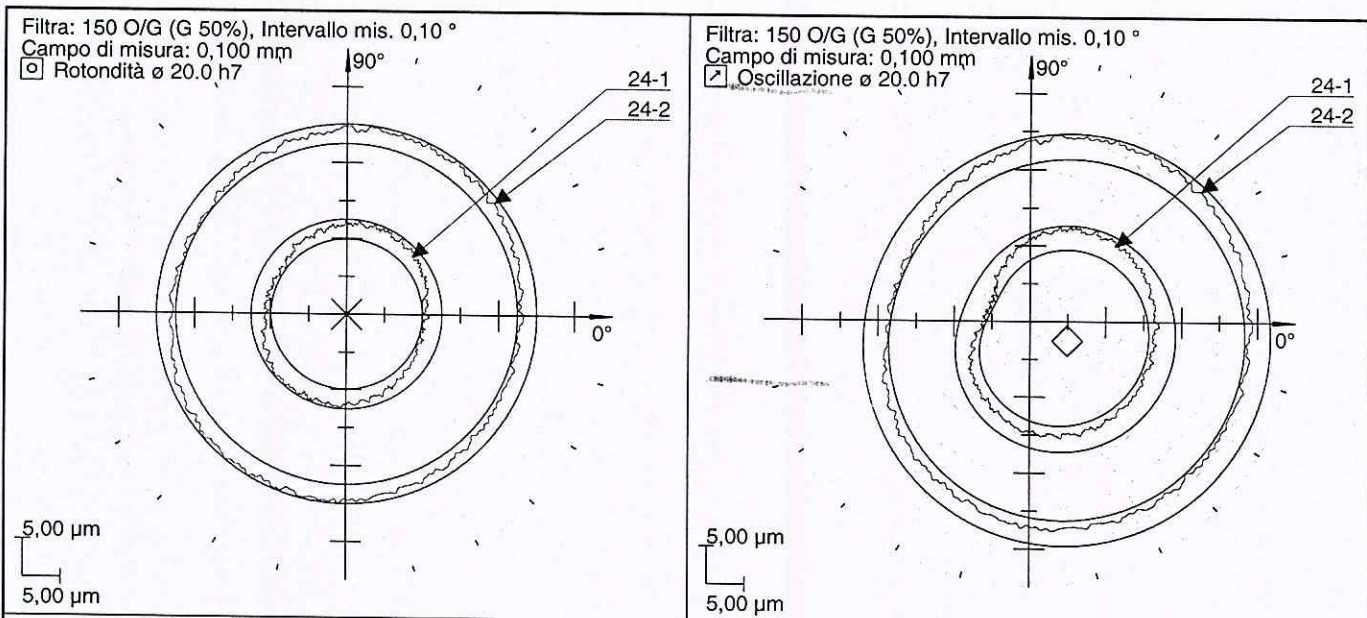
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
15-1	267,00	☒ 1,87	0,0040	MZC	Asse [AB]	3,83	321,28
15-2	274,00	☒ 1,82		MZC		3,94	321,91
15:Compito 15		☒ 81 1,87		MZC			
15-1	267,00	☒ 3,65	0,0200		Asse [AB]	3,67	341,30
15-2	274,00	☒ 3,54				3,76	340,67
16:Compito 16		☒ 79 3,65					
15-2	274,00	☒ 0,16	0,0010	MZC		0,04	304,70
19:Compito 19		☒ 0,16		MZC			
17-1	30,0	☒ 5,87		MZS			517
17-2	210,0	☒ 5,84	0,0060	MZS	17-2		514
17:Compito 17		☒ 80 5,87			17-1		
17-1	30,0	☒ 0,66		MZS			-287
17-2	210,0	☒ 0,71	0,0040	MZS			-291
18:Compito 18		☒ 82 0,71		MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 2		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 2		N. lotto: 2
Commento ppap pezzo 2				



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
20-1	381,00	☒ 1,95		MZC		5,33	335,40
20-2	387,00	☒ 1,87		MZC		5,44	334,58
20:Compito 20		☒ 76 1,95	0,0040	MZC			
20-2	387,00	☒ 0,28		MZC		0,10	287,36
23:Compito 23		☒ 0,28	0,0010	MZC			
21-1	30,0	☒ 5,87		MZS	21-2		622
21-2	210,0	☒ 5,89		MZS	21-1		623
21:Compito 21		☒ 75 5,89	0,0060	MZS			
21-1	30,0	☒ 0,46		MZS			-340
21-2	210,0	☒ 0,46		MZS			-308
22:Compito 22		☒ 77 0,46	0,0040	MZS			

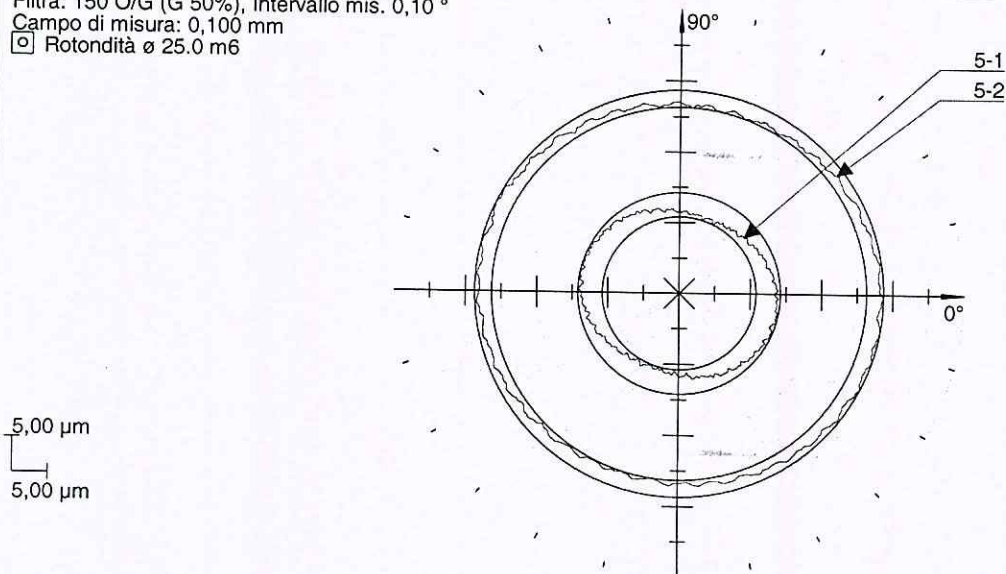
Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:13:36 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 2		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 2	N. lotto: 2
Commento ppap pezzo 2			



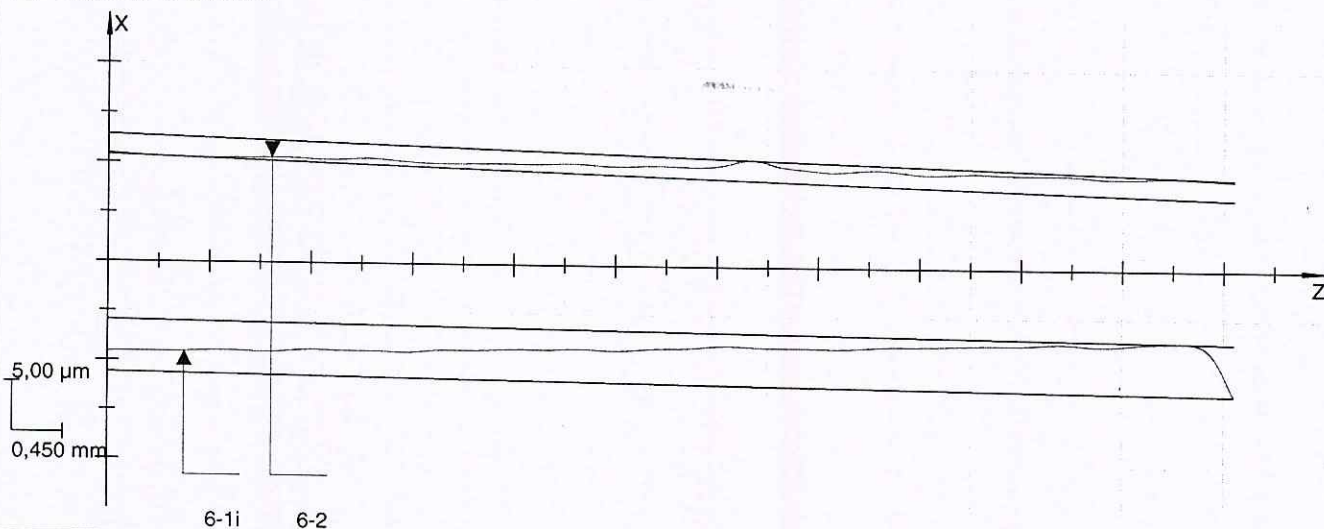
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☒ :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
24-1	403,00	☒ 2,62	0,0040	MZC		5,65	341,16
24-2	407,50	☒ 2,55		MZC		5,51	342,00
24:Compito 24		☒ 73 2,62		MZC			
24-1	403,00	☒ 3,54	0,0300		Asse [AB]	5,50	332,83
24-2	407,50	☒ 3,40			Asse [AB]	5,56	332,65
25:Compito 25		☒ 71 3,54			Asse [AB]		
26-1	30,0	☒ 5,05	0,0060	MZS	26-2		874
26-2	210,0	☒ 5,16		MZS	26-1		918
26:Compito 26		☒ 72 5,16					

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:41:02 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3	N. lotto: 3
Commento ppap pezzo 3			

Filtra: 150 O/G (G 50%), Intervallo mis. 0,10 °
 Campo di misura: 0,100 mm
 □ Rotondità ϕ 25.0 m6

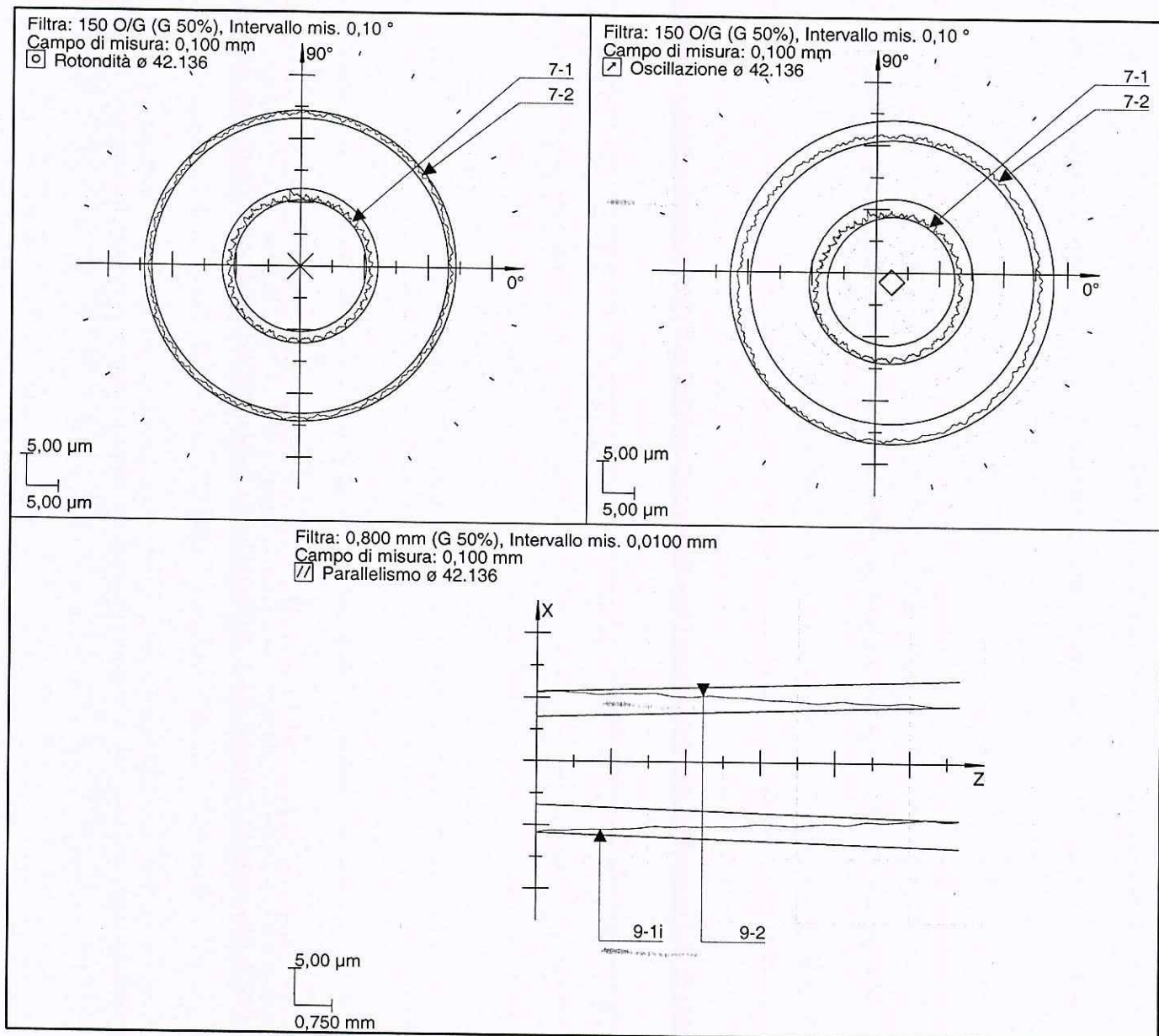


Filtra: 0,800 mm (G 50%), Intervallo mis. 0,0100 mm
 Campo di misura: 0,100 mm
 // Parallelismo ϕ 25.0 m6



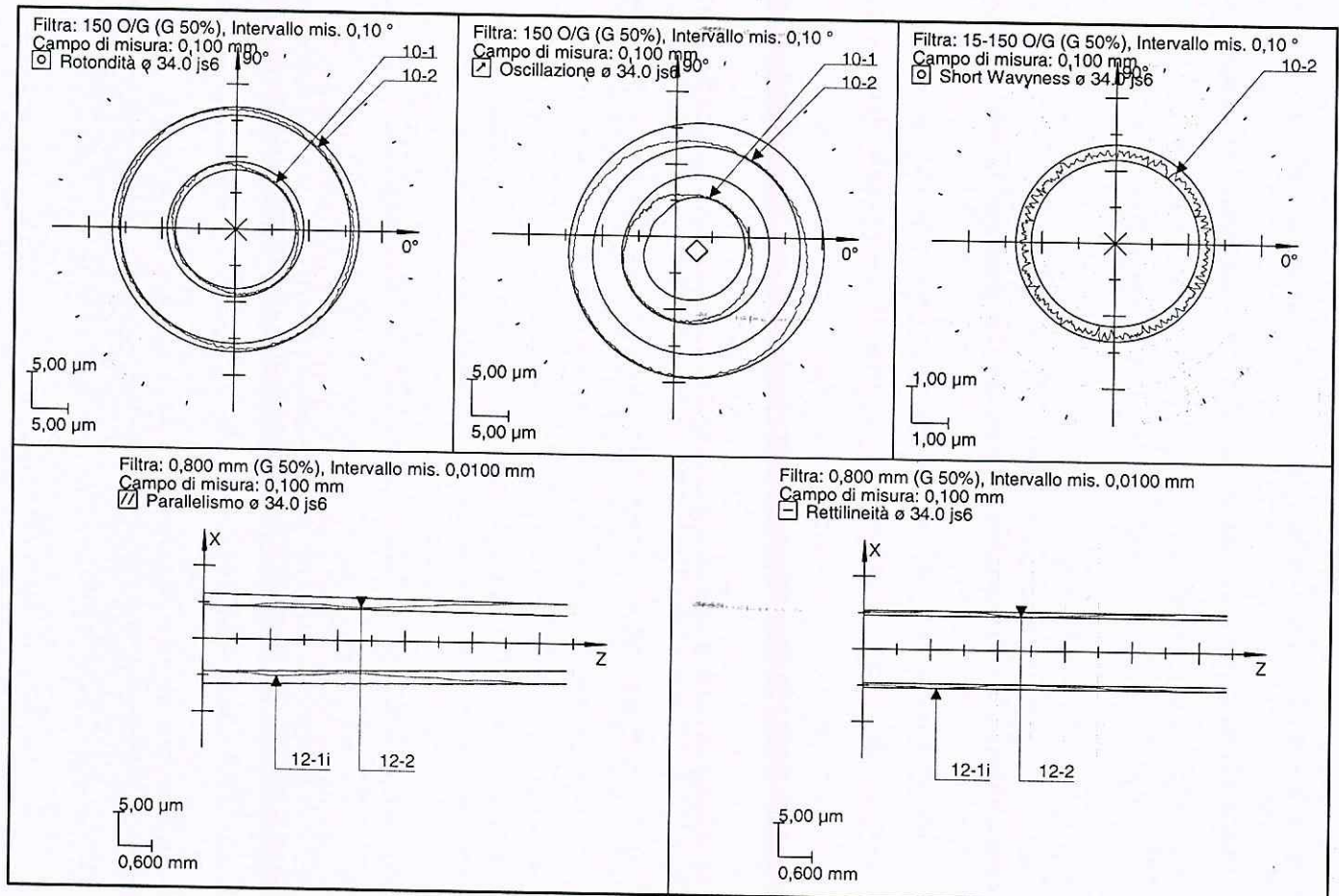
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] □: [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	89,00	□ 3,42	0,0040	MZC		1,51	344,04
5-2	96,00	□ 2,38		MZC			336,96
5:Compito 5		□ 93 3,42		MZC			
6-1	30,0	// 5,29	0,0060	MZS	6-2		295
6-2	210,0	// 2,07		MZS	6-1		-208
6:Compito 6		// 92 5,29		MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:41:02 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3	
Commento ppap pezzo 3		N. lotto: 3	



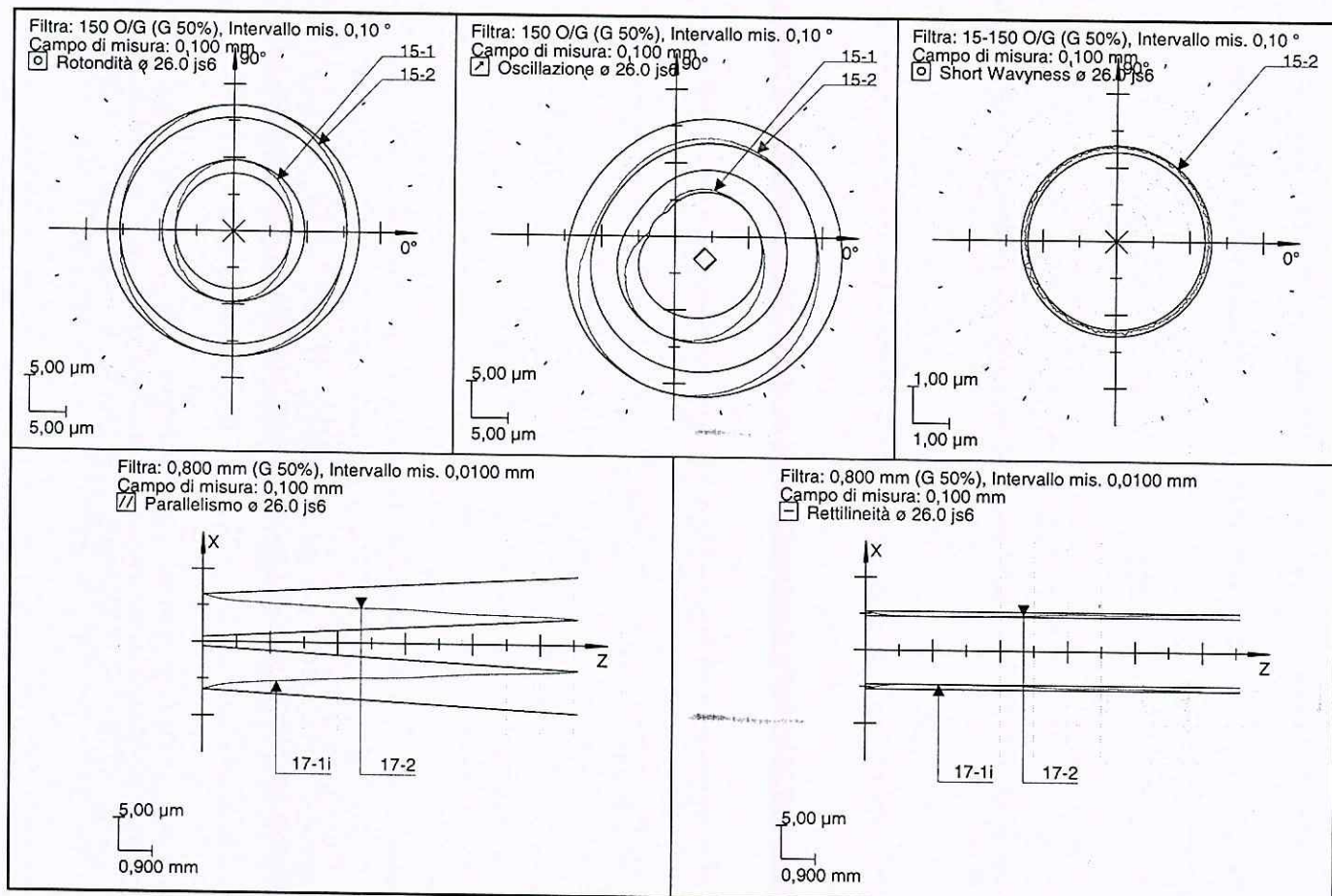
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
7-1	160,00	☒ 1,80	0,0040	MZC		2,86	318,38
7-2	166,00	☒ 1,20		MZC		3,26	310,58
7:Compito 7		☒ 1,80		MZC			
7-1	160,00	☒ 2,89	0,0200		Asse [AB]	2,83	329,58
7-2	166,00	☒ 3,16			Asse [AB]	2,95	328,98
8:Compito 8		☒ 3,16			Asse [AB]		
9-1	29,9	☒ 4,41	0,0070	MZS	9-2		488
9-2	210,0	☒ 3,96		MZS	9-1		483
9:Compito 9		☒ 4,41					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 11:41:02 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1		N. disegno 250.6.5178.35		Operazione FINITO
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3		N. lotto: 3
Commento ppap pezzo 3				



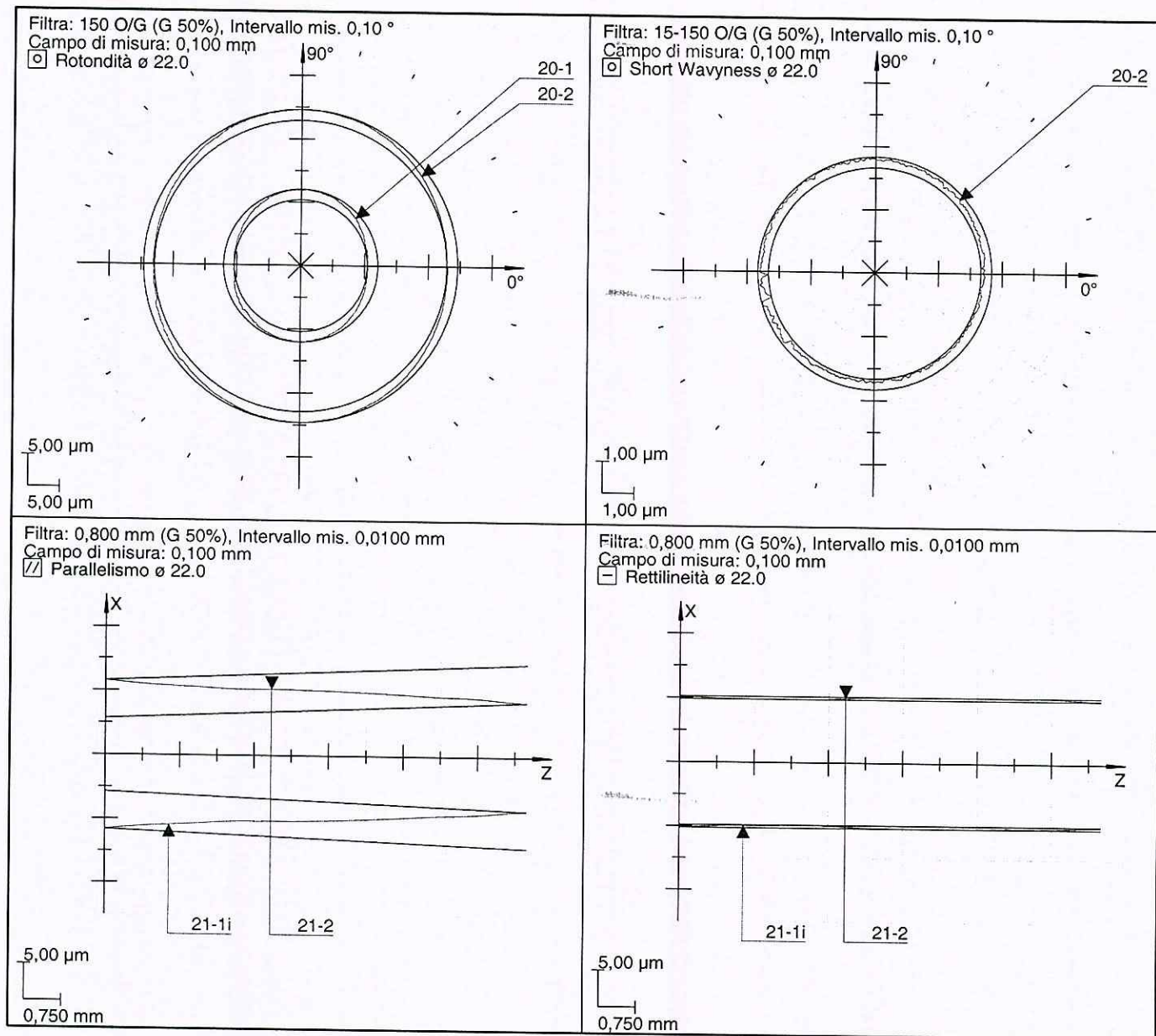
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
10-1	189,00	☒ 1,11		MZC		3,31	301,44
10-2	194,00	☒ 1,12		MZC		3,58	302,89
10:Compito 10		☒ 1,12	0,0040	MZC			
10-1	189,00	☒ 3,34			Asse [AB]	3,41	327,08
10-2	194,00	☒ 3,30			Asse [AB]	3,51	326,74
11:Compito 11		☒ 3,34	0,0200		Asse [AB]		
10-2	194,00	☒ 0,42		MZC		0,03	74,40
14:Compito 14		☒ 0,42	0,0010	MZC			
12-1	30,0	☒ 1,76		MZS	12-2		-258
12-2	210,0	☒ 1,58		MZS	12-1		-246
12:Compito 12		☒ 1,76	0,0060	MZS			
12-1	30,0	☒ 0,64		MZS			118
12-2	210,0	☒ 0,66		MZS			113
13:Compito 13		☒ 0,66	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 11:41:03 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3		N. lotto: 3
Commento ppap pezzo 3				



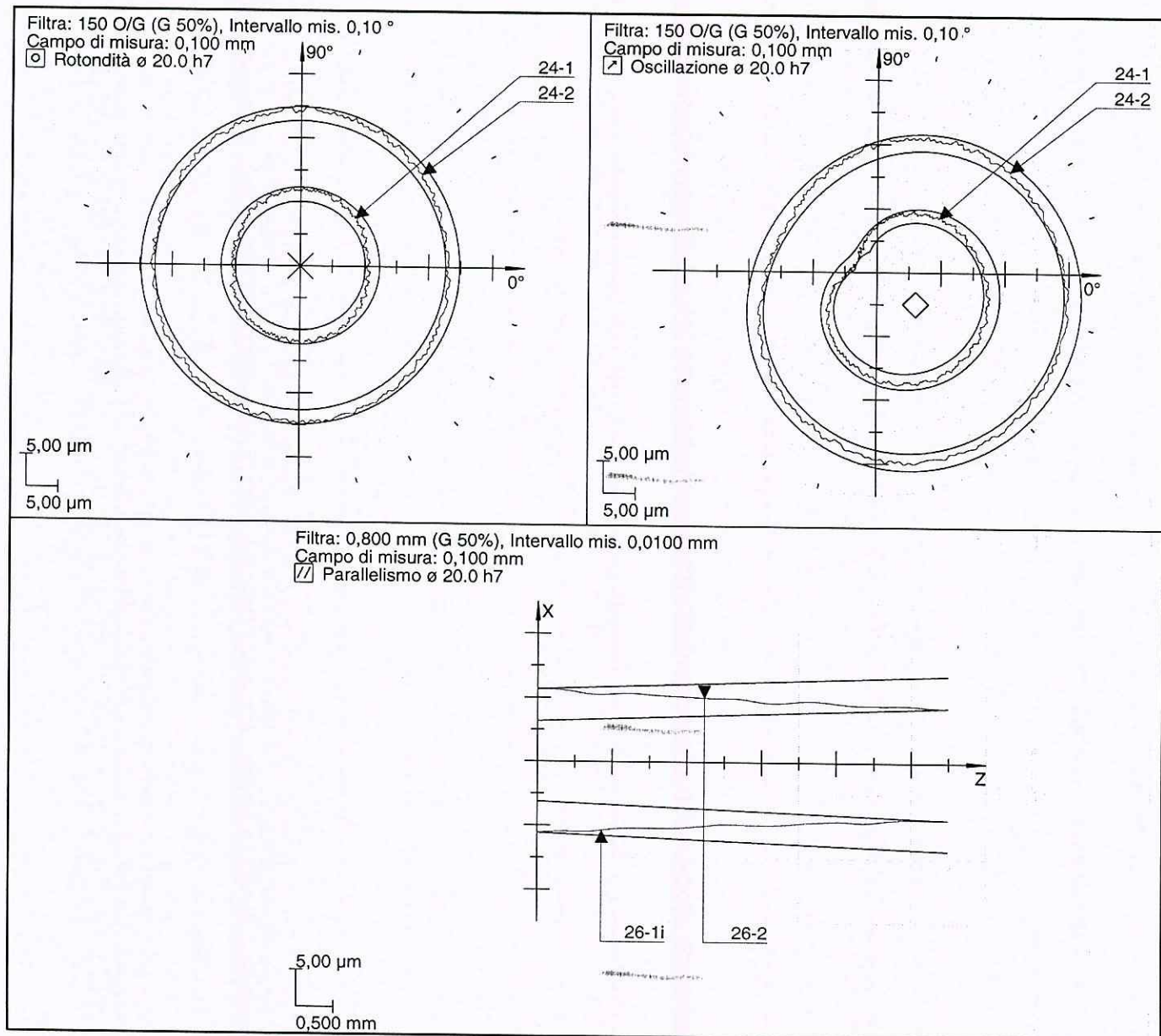
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
15-1	267,00	☒ 1,84		MZC		5,71	310,92
15-2	274,00	☒ 1,70		MZC		5,83	310,98
15:Compito 15		☒ 81 1,84	0,0040	MZC			
15-1	267,00	☒ 3,44			Asse [AB]	5,00	323,29
15-2	274,00	☒ 3,44			Asse [AB]	5,14	323,07
16:Compito 16		☒ 79 3,44	0,0200		Asse [AB]		
15-2	274,00	☒ 0,18		MZC		0,04	263,81
19:Compito 19		☒ 0,18	0,0010	MZC			
17-1	30,0	☒ 5,81		MZS	17-2		513
17-2	210,0	☒ 5,80		MZS	17-1		511
17:Compito 17		☒ 80 5,81	0,0060				
17-1	30,0	☒ 0,67		MZS			-286
17-2	210,0	☒ 0,67		MZS			-288
18:Compito 18		☒ 82 0,67	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:41:03 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3	N. lotto: 3
Commento ppap pezzo 3			



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ☒ :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
20-1	381,00	☒ 1,66		MZC		7,41	320,69
20-2	387,00	☒ 1,71		MZC		7,68	319,93
20:Compito 20		☒ 76 1,71	0,0040	MZC			
20-2	387,00	☒ 0,34		MZC		0,14	306,67
23:Compito 23		☒ 0,34	0,0010	MZC			
21-1	30,0	☒ 5,88		MZS	21-2		626
21-2	210,0	☒ 5,87		MZS	21-1		619
21:Compito 21		☒ 75 5,88	0,0060	MZS			
21-1	30,0	☒ 0,46		MZS			-331
21-2	210,0	☒ 0,43		MZS			-316
22:Compito 22		☒ 77 0,46	0,0040	MZS			

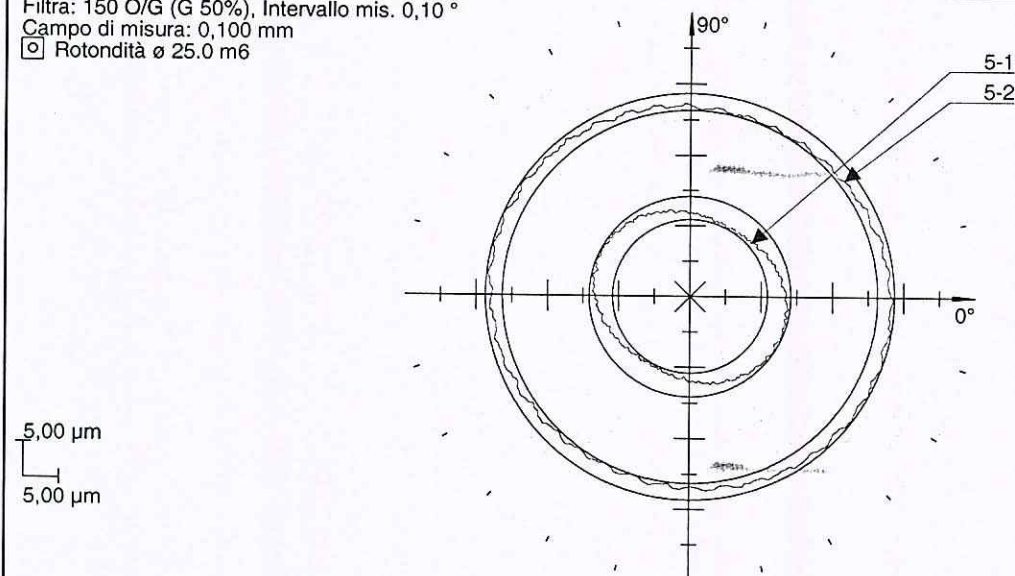
Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 11:41:03 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 3		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 3	N. lotto: 3
Commento ppap pezzo 3			



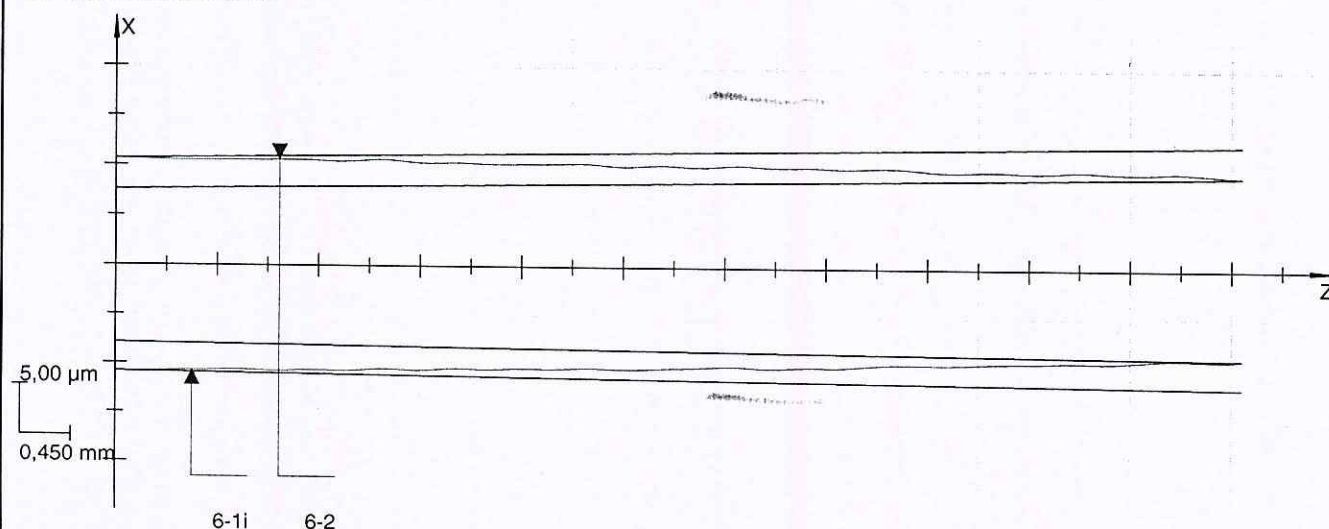
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☒ :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
24-1	403,00	☒ 2,23	0,0040	MZC	Asse [AB]	7,66	321,93
24-2	407,50	☒ 2,18		MZC		7,51	322,86
24:Compito 24		☒ 2,23		MZC			
24-1	403,00	☒ 2,55	0,0300	MZS	Asse [AB]	7,79	320,40
24-2	407,50	☒ 2,72			Asse [AB]	7,89	320,34
25:Compito 25		☒ 2,72			Asse [AB]		
26-1	30,0	☒ 4,89	0,0060	MZS	26-2		898
26-2	210,0	☒ 5,02		MZS	26-1		891
26:Compito 26		☒ 5,02					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:04:00 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4		N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 4				

Filtra: 150 O/G (G 50%), Intervallo mis. 0,10 °
 Campo di misura: 0,100 mm
 ☐ Rotondità ϕ 25.0 m6

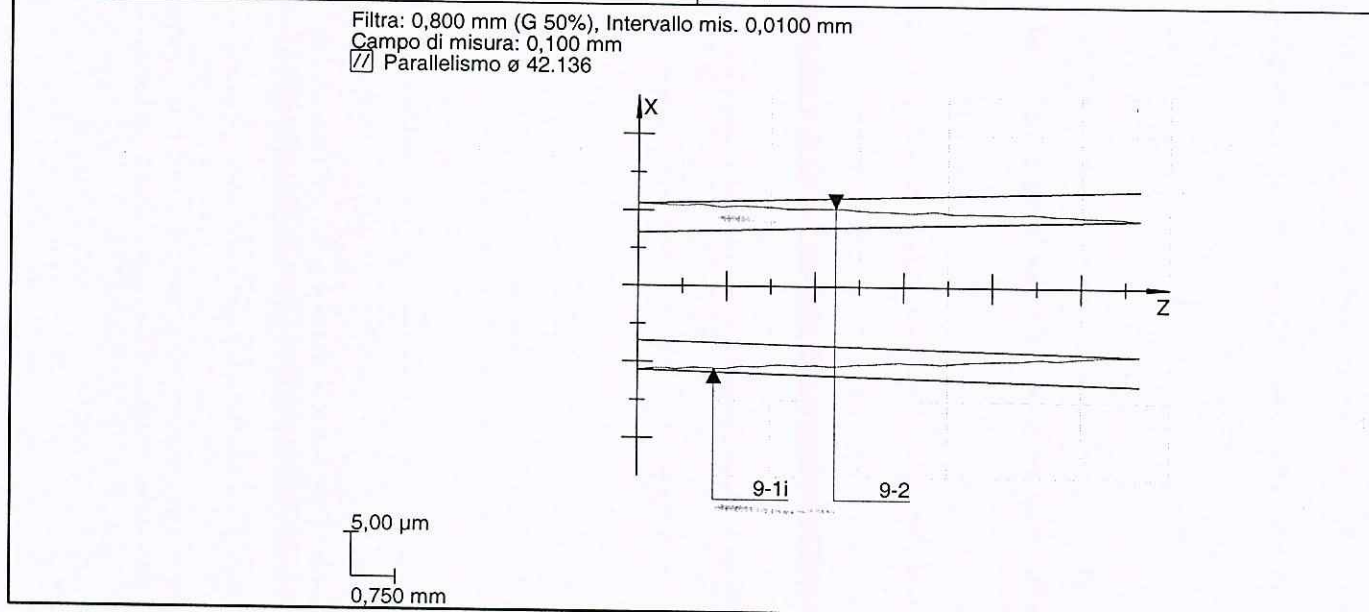
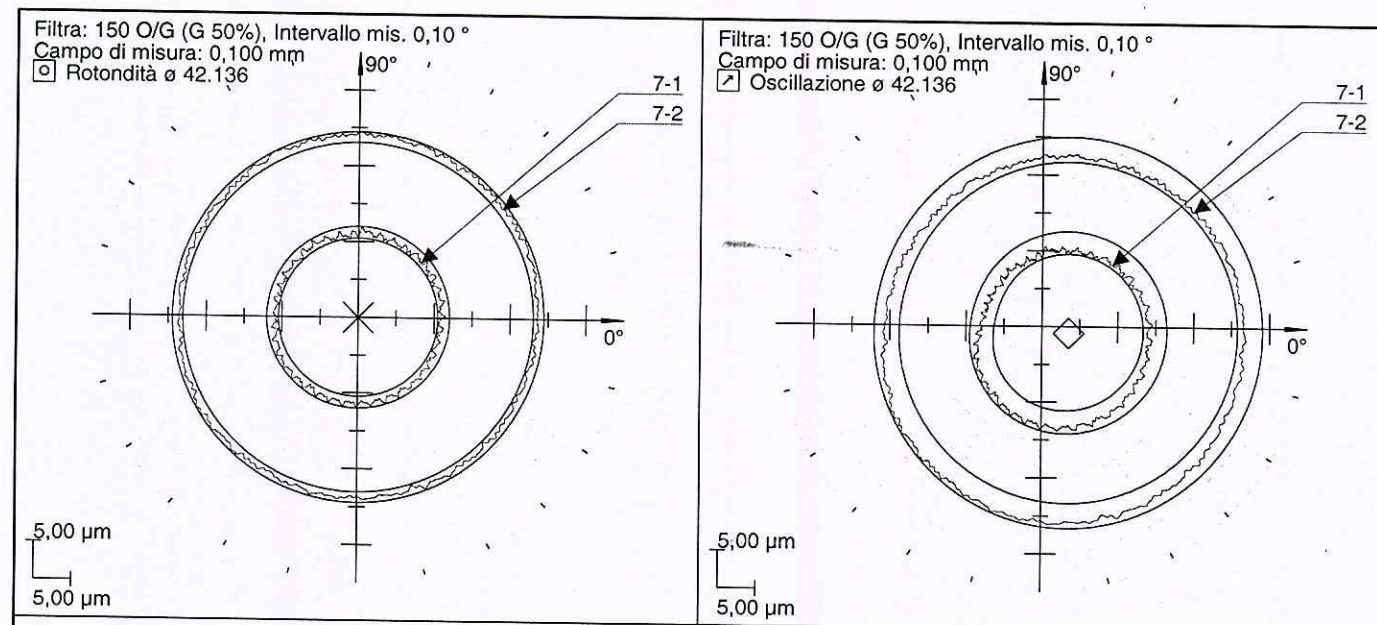


Filtra: 0,800 mm (G 50%), Intervallo mis. 0,0100 mm
 Campo di misura: 0,100 mm
 // Parallelismo ϕ 25.0 m6



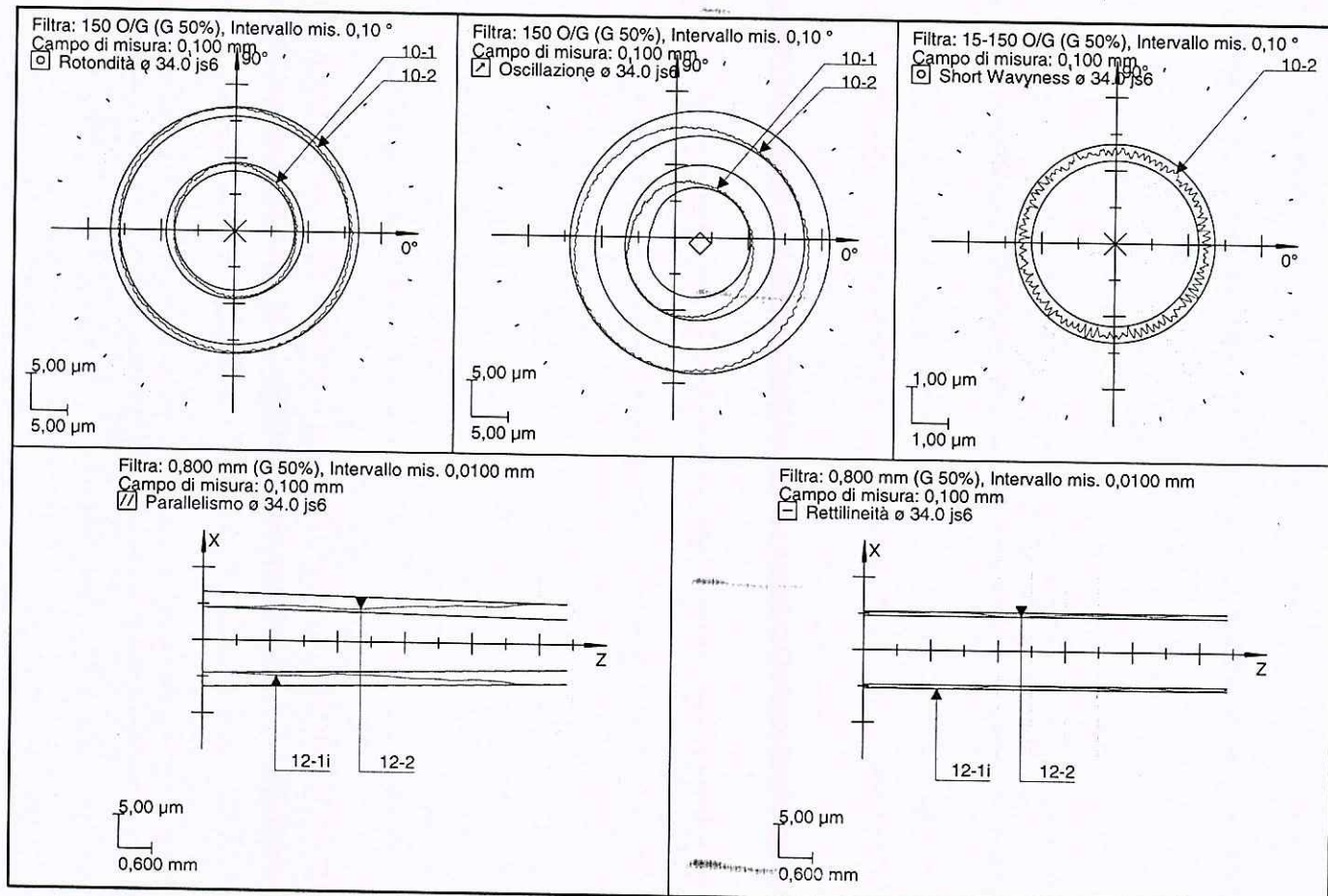
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☐: [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	89,00	☐ 3,29		MZC		3,91	343,19
5-2	96,00	☐ 2,37		MZC		3,75	341,33
5:Compito 5		☐ 93 3,29	0,0040	MZC			
6-1	30,0	// 2,96		MZS	6-2		292
6-2	210,0	// 3,09		MZS	6-1		290
6:Compito 6		// 92 3,09	0,0060				

 FORM-PC V4.28.7	 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:04:00 Operatore TURNO A Firma
	Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4	
Commento ppap pezzo 4		N. lotto: 4	



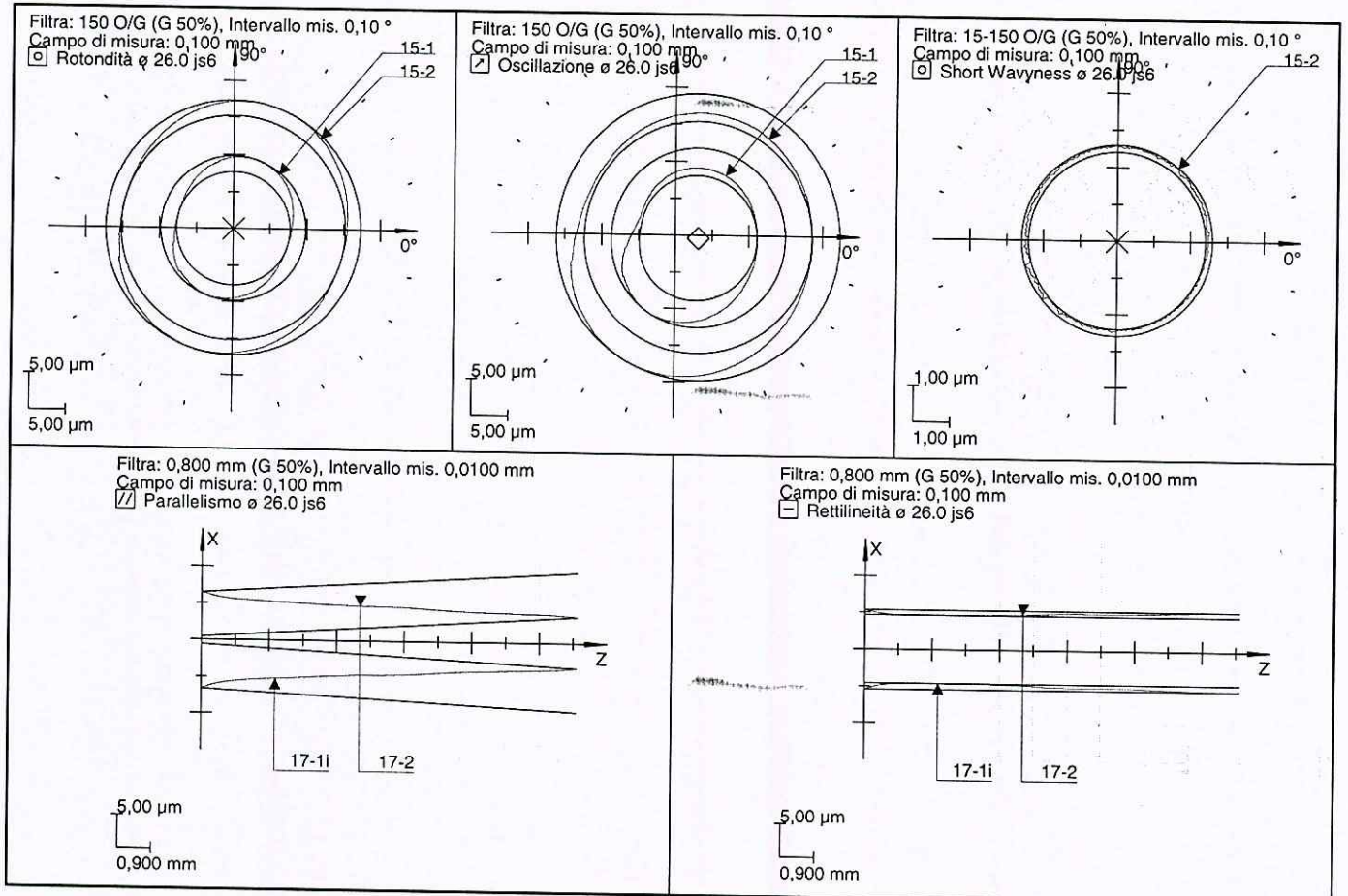
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ☐: [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
7-1	160,00	☐ 1,56	0,0040	MZC		3,43	332,20
7-2	166,00	☐ 1,38		MZC		3,49	327,20
7:Compito 7		☐ 90 1,56		MZC			
7-1	160,00	▤ 3,14	0,0200		Asse [AB]	3,62	345,94
7-2	166,00	▤ 3,30			Asse [AB]	3,59	346,25
8:Compito 8		▤ 88 3,30			Asse [AB]		
9-1	29,9	▨ 3,86	0,0070	MZS	9-2		433
9-2	210,0	▨ 3,84		MZS	9-1		422
9:Compito 9		▨ 81 3,86					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:04:00 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4	
Commento ppap pezzo 4		N. lotto: 4	



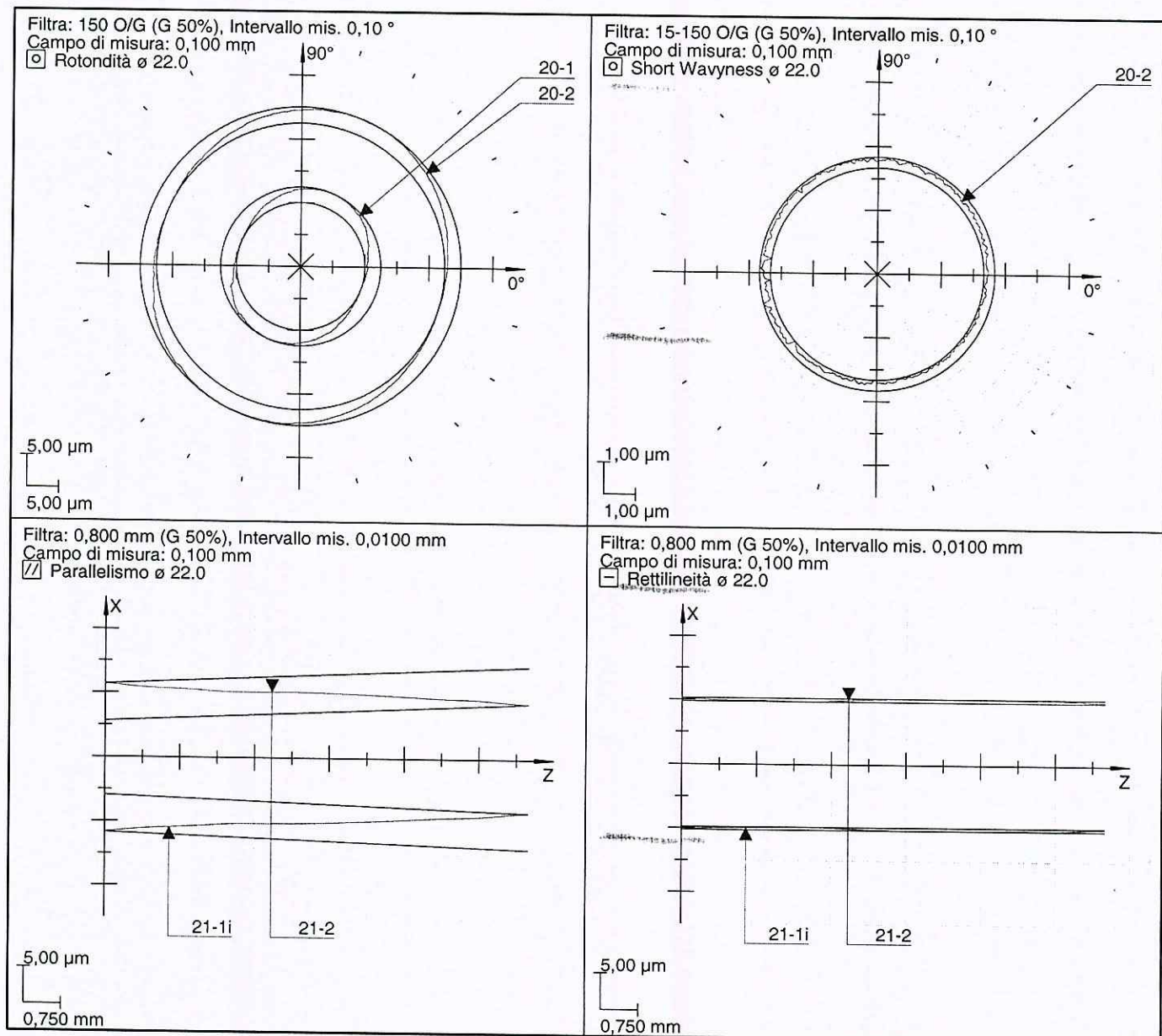
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
10-1	189,00	☒ 1,17		MZC		2,68	323,56
10-2	194,00	☒ 1,27		MZC		2,79	323,66
10:Compito 10		☒ 1,27	0,0040	MZC			
10-1	189,00	☒ 3,28			Asse [AB]	3,49	347,46
10-2	194,00	☒ 3,45			Asse [AB]	3,47	347,73
11:Compito 11		☒ 3,45	0,0200		Asse [AB]		
10-2	194,00	☒ 0,45		MZC		0,04	356,09
14:Compito 14		☒ 0,45	0,0010	MZC			
12-1	30,0	☒ 1,87		MZS	12-2		-295
12-2	210,0	☒ 2,08		MZS	12-1		-319
12:Compito 12		☒ 2,08	0,0060	MZS			
12-1	30,0	☒ 0,49		MZS			172
12-2	210,0	☒ 0,56		MZS			143
13:Compito 13		☒ 0,56	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:04:01 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4	N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 4			



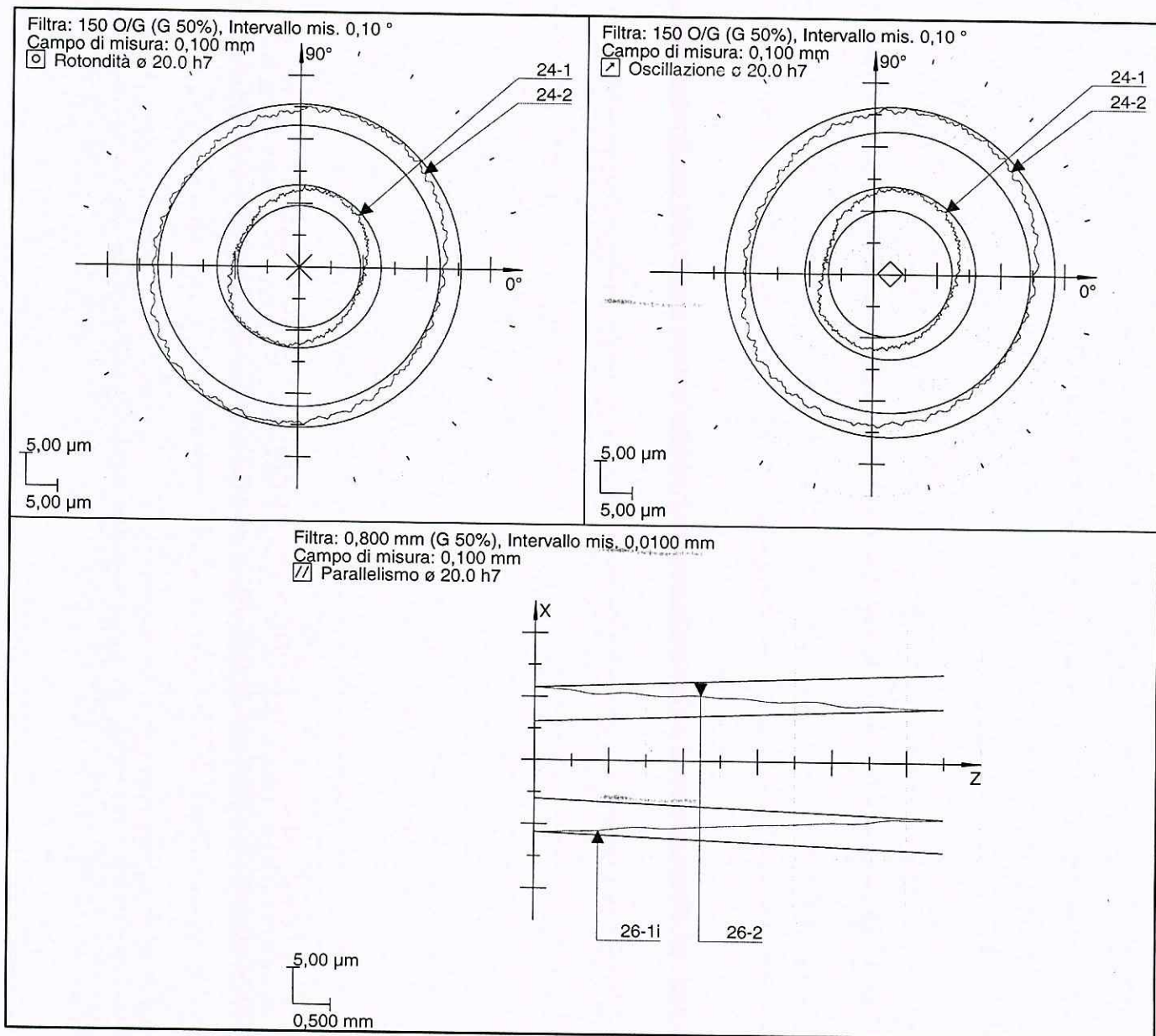
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ☒ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
15-1	267,00	☒ 2,12		MZC		3,09	327,00
15-2	274,00	☒ 2,07		MZC		3,02	327,66
15:Compito 15		☒ 81 2,12	0,0040	MZC			
15-1	267,00	☒ 3,84			Asse [AB]	3,16	352,11
15-2	274,00	☒ 3,81			Asse [AB]	3,13	352,57
16:Compito 16		☒ 79 3,84	0,0200		Asse [AB]		
15-2	274,00	☒ 0,19		MZC		0,06	284,56
19:Compito 19		☒ 0,19	0,0010	MZC			
17-1	30,0	☒ 6,02!		MZS	17-2		515
17-2	210,0	☒ 6,00!		MZS	17-1		532
17:Compito 17		☒ 80 6,02!	0,0060				
17-1	30,0	☒ 0,86		MZS			-315
17-2	210,0	☒ 0,69		MZS			-279
18:Compito 18		☒ 82 0,86	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:04:01 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4		N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 4				



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☒ :[mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
20-1	381,00	☒ 2,48		MZC			
20-2	387,00	☒ 2,54		MZC		2,71	358,77
20:Compito 20		☒ 76 2,54	0,0040	MZC		2,65	359,05
20-2	387,00	☒ 0,34		MZC		0,11	301,60
23:Compito 23		☒ 0,34	0,0010	MZC			
21-1	30,0	☒ 5,77		MZS	21-2		609
21-2	210,0	☒ 5,76		MZS	21-1		604
21:Compito 21		☒ 75 5,77	0,0060	MZS			
21-1	30,0	☒ 0,46		MZS			-350
21-2	210,0	☒ 0,50		MZS			-288
22:Compito 22		☒ 77 0,50	0,0040	MZS			

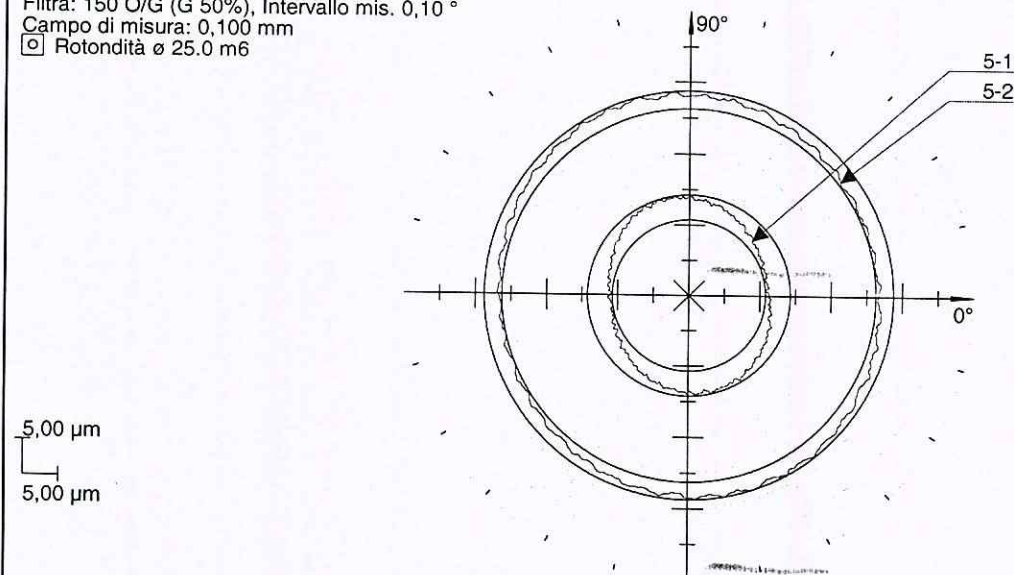
Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:04:01 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 4	N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 4			



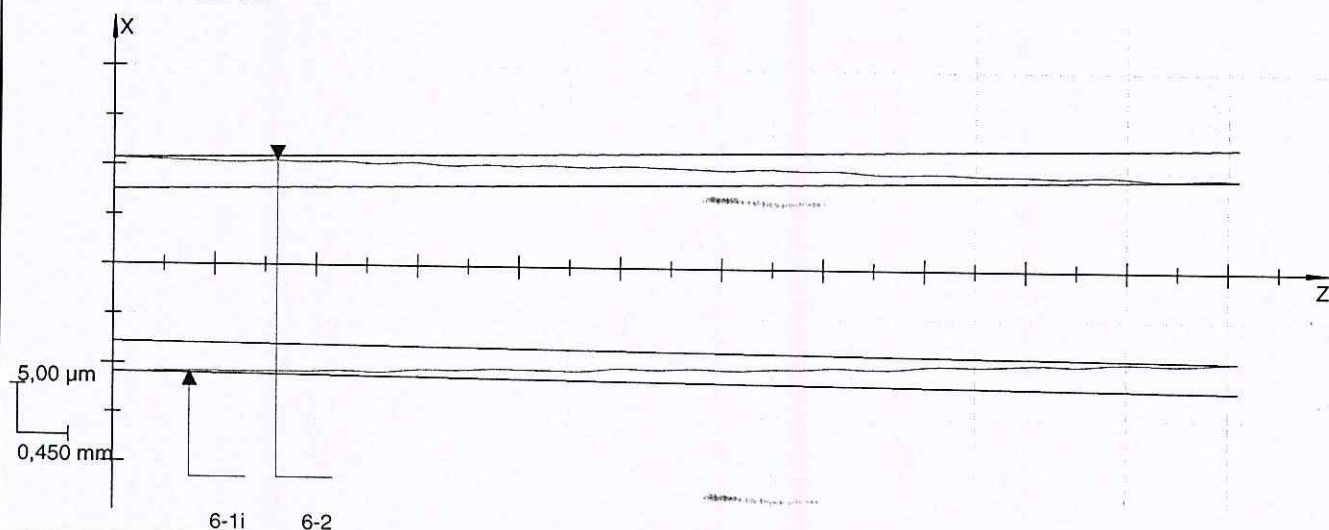
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
24-1	403,00	☒ 3,23	0,0040	MZC	Asse [AB]	2,75	11,70
24-2	407,50	☒ 3,31		MZC		2,70	14,90
24:Compito 24		☒ 3,31		MZC			
24-1	403,00	☒ 3,68				2,66	2,83
24-2	407,50	☒ 3,89	0,0300		Asse [AB]	2,64	3,25
25:Compito 25		☒ 3,89			Asse [AB]		
26-1	30,0	☒ 5,19		MZS	26-2		956
26-2	210,0	☒ 5,38	0,0060	MZS	26-1		945
26:Compito 26		☒ 5,38					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:29:23 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5		N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 5				

Filtra: 150 O/G (G 50%), Intervallo mis. 0,10 °
 Campo di misura: 0,100 mm
 ☐ Rotondità ϕ 25.0 m6

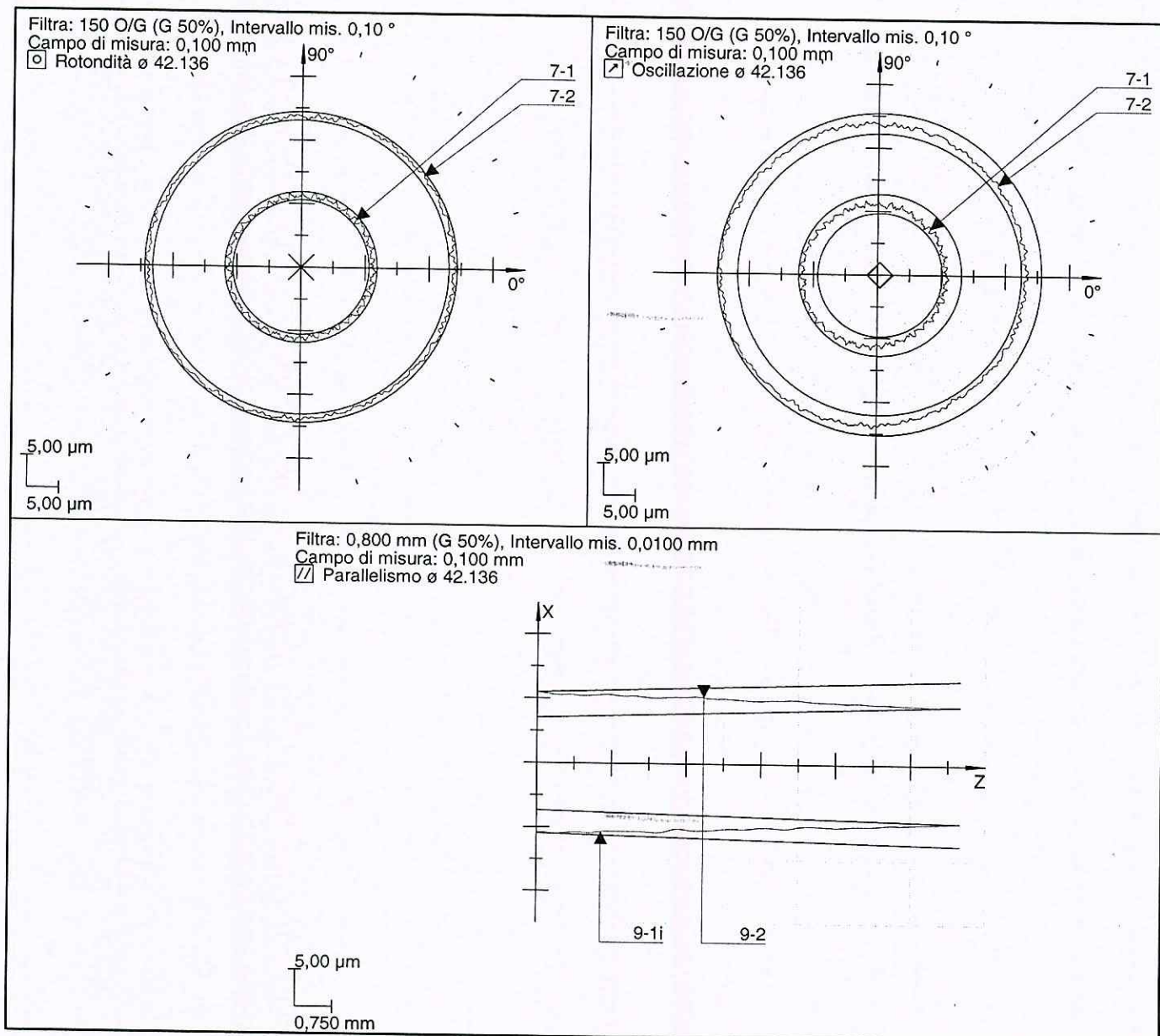


Filtra: 0,800 mm (G 50%), Intervallo mis. 0,0100 mm
 Campo di misura: 0,100 mm
 // Parallelismo ϕ 25.0 m6



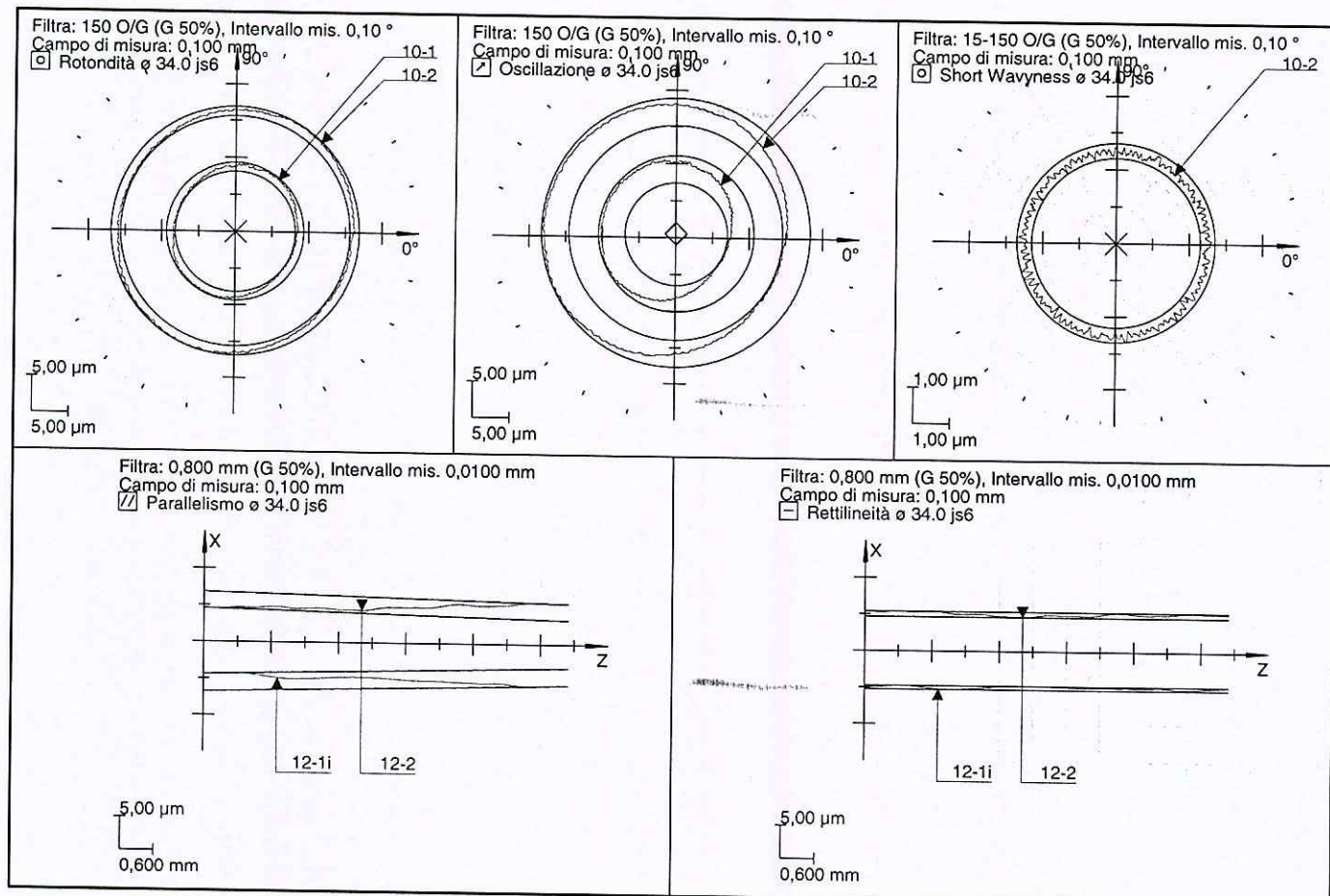
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☐: [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	89,00	☐ 3,50	0,0040	MZC		1,81	313,30
5-2	96,00	☐ 2,47		MZC			311,23
5:Compito 5		☐ 93 3,50		MZC			
6-1	30,0	// 3,06		MZS	6-2		301
6-2	210,0	// 3,16	0,0060	MZS	6-1		304
6:Compito 6		// 92 3,16					

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:29:23 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5	N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 5			



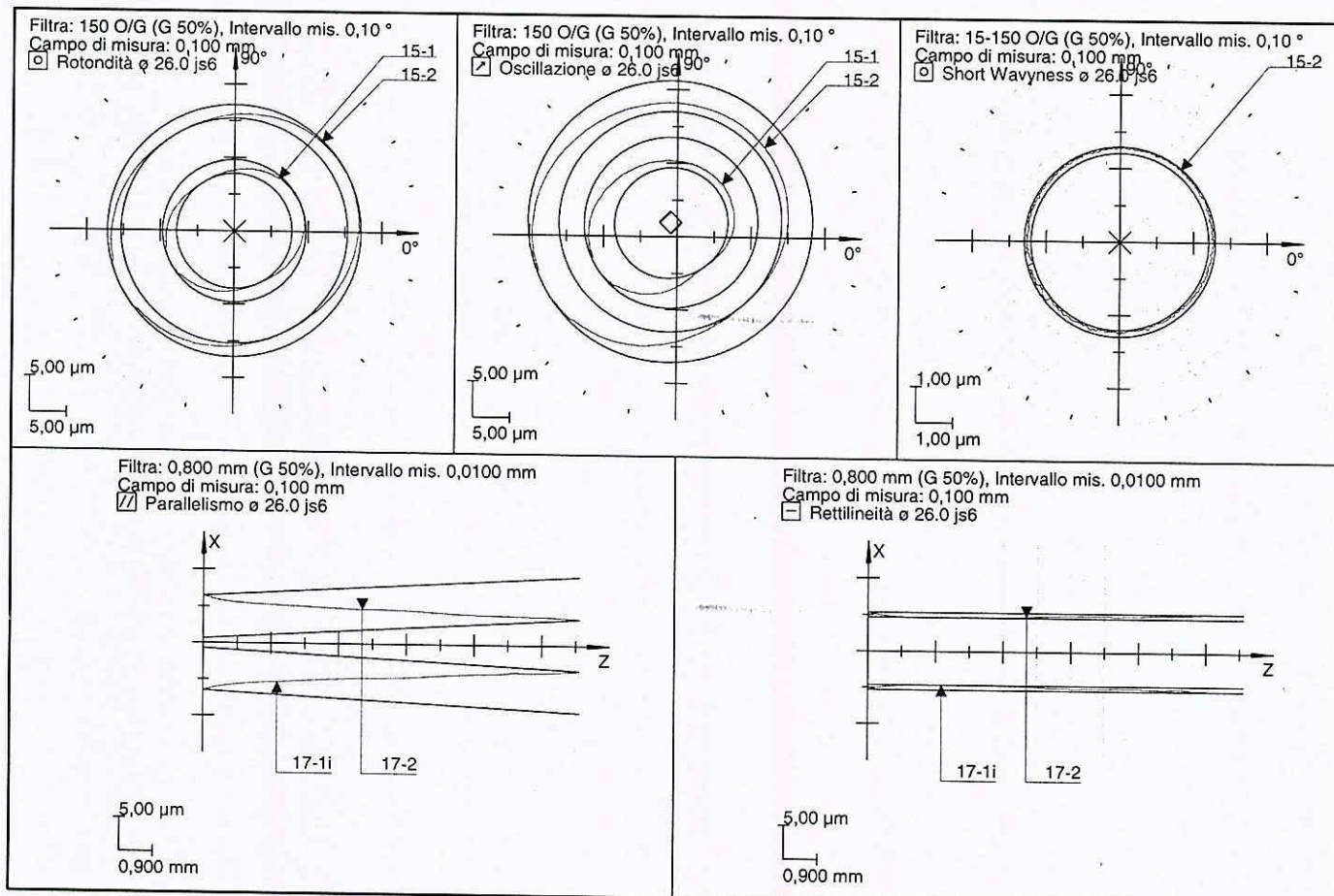
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm]  [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
7-1	160,00	 1,28	0,0040	MZC	Asse [AB]	0,51	186,76
7-2	166,00	 1,29		MZC		0,70	170,74
7:Compito 7		 1,29		MZC			
7-1	160,00	 3,02	0,0200	MZS	Asse [AB]	0,42	353,01
7-2	166,00	 3,17			Asse [AB]	0,35	9,73
8:Compito 8		 3,17			Asse [AB]		
9-1	29,9	 3,60	0,0070	MZS	9-2		420
9-2	210,0	 3,94		MZS	9-1		445
9:Compito 9		 3,94					

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:29:23 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1		N. disegno 250.6.5178.35		Operazione FINITO
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5		N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 5				



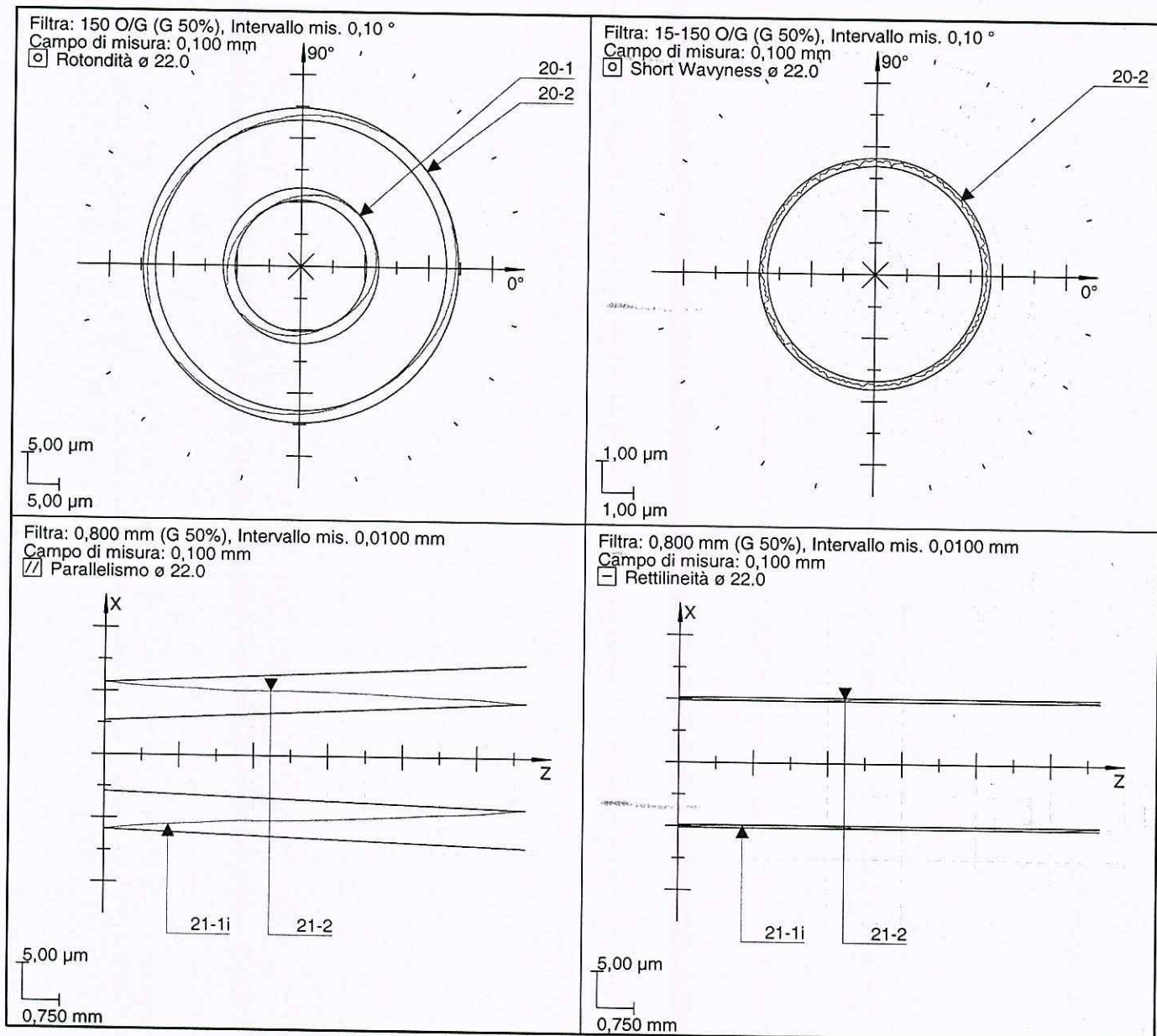
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
10-1	189,00	☒ 1,18		MZC		1,76	142,45
10-2	194,00	☒ 1,28		MZC		1,90	143,51
10:Compito 10		☒ 86 1,28	0,0040	MZC			
10-1	189,00	☒ 3,63			Asse [AB]	0,48	82,27
10-2	194,00	☒ 3,74			Asse [AB]	0,57	89,54
11:Compito 11		☒ 84 3,74	0,0200		Asse [AB]		
10-2	194,00	☒ 0,40		MZC		0,03	90,94
14:Compito 14		☒ 0,40	0,0010	MZC			
12-1	30,0	☒ 2,36		MZS	12-2		-377
12-2	210,0	☒ 2,26		MZS	12-1		-372
12:Compito 12		☒ 85 2,36	0,0060	MZS			
12-1	30,0	☒ 0,53		MZS			194
12-2	210,0	☒ 0,72		MZS			182
13:Compito 13		☒ 87 0,72	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2		26.05.2014 12:29:23 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO		
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica		
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5		N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 5				



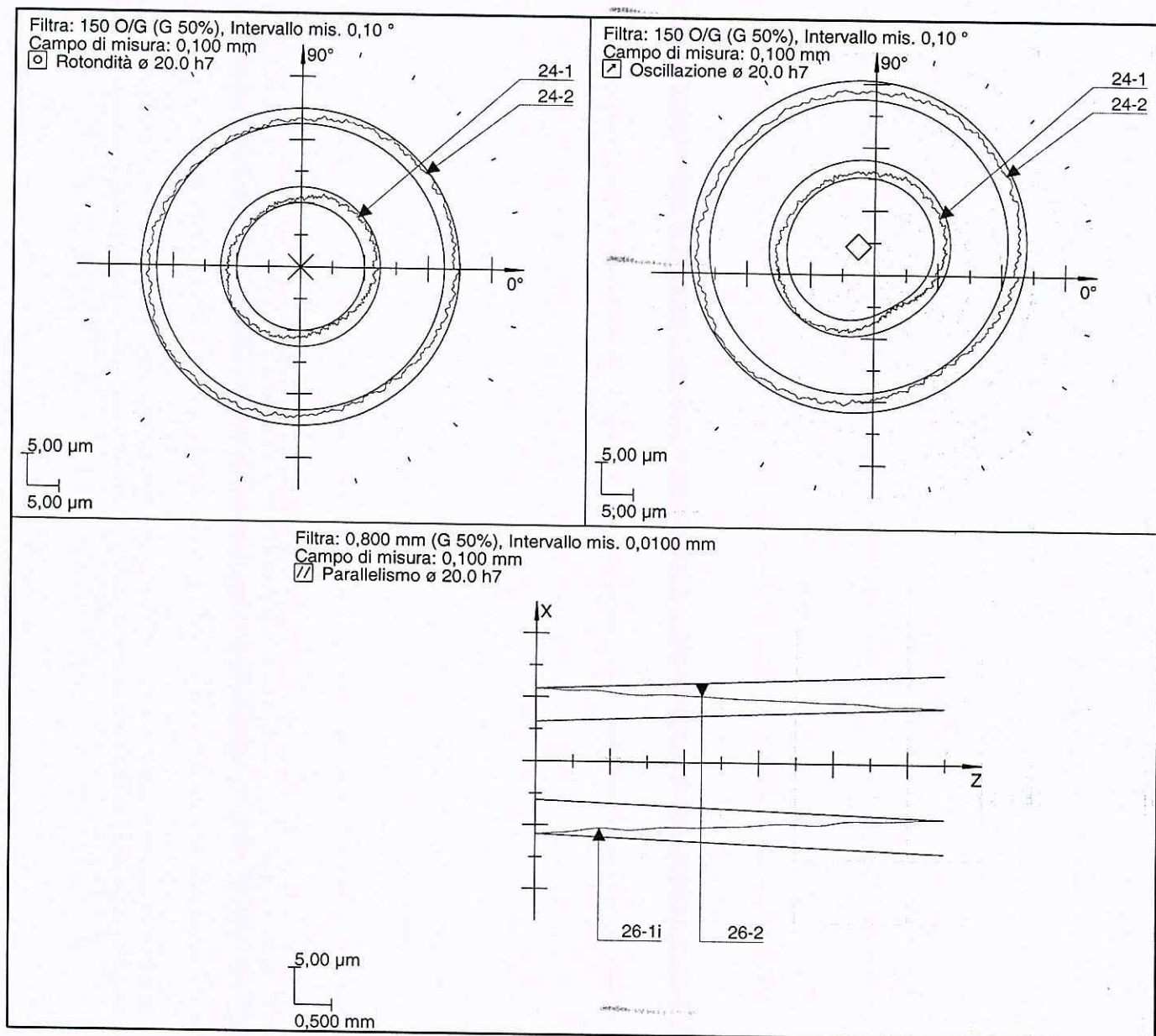
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
15-1	267,00	☒ 1,89		MZC		3,02	146,35
15-2	274,00	☒ 1,84		MZC		3,19	144,04
15:Compito 15		☒ 1,89	0,0040	MZC			
15-1	267,00	☒ 4,17			Asse [AB]	2,09	114,72
15-2	274,00	☒ 4,20			Asse [AB]	2,24	115,32
16:Compito 16		☒ 4,20	0,0200		Asse [AB]		
15-2	274,00	☒ 0,18		MZC		0,04	256,93
19:Compito 19		☒ 0,18	0,0010	MZC			
17-1	30,0	☒ 5,79		MZS	17-2		516
17-2	210,0	☒ 5,77		MZS	17-1		512
17:Compito 17		☒ 5,79	0,0060	MZS			
17-1	30,0	☒ 0,65		MZS			-295
17-2	210,0	☒ 0,69		MZS			-276
18:Compito 18		☒ 0,69	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:29:23 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5	
Commento ppap pezzo 5		N. lotto: 4	



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [µm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [µm]	Fase [°] Inc [µm/m]
20-1	381,00	☒ 1,86		MZC			
20-2	387,00	☒ 1,91		MZC		4,66	124,37
20:Compito 20		☒ 1,91	0,0040	MZC		4,93	127,15
20-2	387,00	☒ 0,26		MZC			
23:Compito 23		☒ 0,26	0,0010	MZC		0,01	283,78
21-1	30,0	☒ 5,96		MZS	21-2		631
21-2	210,0	☒ 6,00!		MZS	21-1		633
21:Compito 21		☒ 6,00!	0,0060	MZS			
21-1	30,0	☒ 0,46		MZS			-376
21-2	210,0	☒ 0,48		MZS			-290
22:Compito 22		☒ 0,48	0,0040	MZS			

Mahr FORM-PC V4.28.7		 GETRAG S.P.A. 70026 MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M2	26.05.2014 12:29:24 Operatore TURNO A Firma
Particolare ALBERO INGRESSO 1	N. disegno 250.6.5178.35	Operazione FINITO	
Rapporto delle misure 4		Reparto: Sala metrologica	
Formtester: MMQ40		N. commessa: ppap pezzo 5	N. lotto: 4
Commento ppap pezzo 5			



Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ϕ : [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
24-1	403,00	☒ 2,51	0,0040	MZC	Asse [AB]	5,16	122,08
24-2	407,50	☒ 2,39		MZC			122,42
24:Compito 24		☒ 73 2,51		MZC			
24-1	403,00	☒ 2,83	0,0300	MZS	Asse [AB]	5,04	119,85
24-2	407,50	☒ 3,01			Asse [AB]	5,14	119,92
25:Compito 25		☒ 71 3,01			Asse [AB]		
26-1	30,0	☒ 5,41	0,0060	MZS	26-2		948
26-2	210,0	☒ 5,15		MZS	26-1		933
26:Compito 26		☒ 72 5,41					

GETRAG

MAI 400932 002

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Finito

Pezzo No ppap 1

30/05/2014 09:06:04

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
L1	162.2033		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L2	162.2108		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L3	162.2123		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 162.1	162.2088	5-	162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L1	276.2101		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L2	276.2202		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L3	276.2267		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_L 276.2	276.2190	3-	276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
D1	25.0111		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D2	25.0121		25.0000	+0.0240	+0.0080	--		
D3	25.0096		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
MEDIA_Ø 25_I	25.0109		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D2	25.0111		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0096		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
MEDIA_Ø 25_S	25.0104	16-	25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	42.1266		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D2	42.1276		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D3	42.1261		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1268		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D1	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D2	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D3	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1253	44-	42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D1	33.9976		34.0000	+0.0020	-0.0140		++	
D2	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D3	33.9956		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 34	33.9961	23-	34.0000	+0.0020	-0.0140		++	
D1	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_I	25.9996	40-	26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9999		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9936		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D3	21.9926		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_I	21.9928		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9936		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D3	21.9926		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_S	21.9928	37-	22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	19.9871		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D2	19.9886		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D3	19.9876		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
MEDIA_Ø 20	19.9878	36-	20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
OSC (R)	0.0125	53-		+0.0300		-		
MEDIA_L 162.1	162.2088		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 276.2	276.2190		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_Ø 25_I	25.0109		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	25.0104		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1268		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1253		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 34	33.9961		34.0000	+0.0020	-0.0140		++	
MEDIA_Ø 26_I	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9999		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 22_I	21.9928		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		

GETRAG

MAI 400932 002

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Finito

Pezzo No ppap 2

30/05/2014 09:10:48

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
L1	162.2023		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L2	162.2098		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L3	162.1983		162.1000	+0.2000	-0.2000		++	
MEDIA_L 162.1	<u>162.2035</u>	5	162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L1	276.2091		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L2	276.2121		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L3	276.2016		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_L 276.2	<u>276.2076</u>	3	276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
D1	25.0096		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
D2	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0111		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_I	25.0104		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	25.0101		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D2	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	<u>25.0104</u>	16	25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	42.1266		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D2	42.1261		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D3	42.1266		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1264		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D1	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D2	42.1246		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D3	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_S	<u>42.1251</u>	44	42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D1	33.9956		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D2	33.9961		34.0000	+0.0020	-0.0140		++	
D3	33.9956		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 34	<u>33.9958</u>	23	34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D1	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_I	<u>25.9996</u>	40	26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9916		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D3	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	21.9926		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D2	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D3	21.9936		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_S	<u>21.9928</u>	37	22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	19.9876		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D2	19.9871		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D3	19.9886		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
MEDIA_Ø 20	<u>19.9878</u>	36	20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
OSC (R)	<u>0.0110</u>	53		+0.0300		--		
MEDIA_L 162.1	162.2035		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 276.2	276.2076		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_Ø 25_I	25.0104		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	25.0104		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1264		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 34	33.9958		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 26_I	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130		-	

MEDIA_Ø 22_S	21.9928		22.0000	+0.0010	-0.0130	-
MEDIA_Ø 20	19.9878		20.0000	+0.0000	-0.0210	-

GETRAG

MAI 400932 002

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo
Nº di operazione
Nº macchina di fab.

INPUT SHAFT 1
250.6.5178.35
Finito

Pezzo No ppap 3

30/05/2014 09:27:53

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
L1	162.2189		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L2	162.2078		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L3	162.2113		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 162.1	162.2127	5	162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L1	276.2242		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L2	276.2086		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L3	276.2141		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_L 276.2	276.2157	3	276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
D1	25.0101		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D2	25.0116		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0091		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
MEDIA_Ø 25_I	25.0103		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	25.0126		25.0000	+0.0240	+0.0080	--		
D2	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0096		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
MEDIA_Ø 25_S	25.0109	16	25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	42.1281		42.1360	+0.0000	-0.0160		+	
D2	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D3	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1264		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
D1	42.1241		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D2	42.1236		42.1360	+0.0000	-0.0160	---		
D3	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1243	44	42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D1	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D2	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D3	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 34	33.9951	23	34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D1	25.9986		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_I	25.9991	40	26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	25.9986		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D3	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
MEDIA_Ø 22_I	21.9924		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D3	21.9916		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
MEDIA_Ø 22_S	21.9923	37	22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	19.9866		20.0000	+0.0000	-0.0210	--		
D2	19.9881		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D3	19.9876		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
MEDIA_Ø 20	19.9874	36	20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
OSC (R)	0.0120	53		+0.0300		-		
MEDIA_L 162.1	162.2127		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 276.2	276.2157		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_Ø 25_I	25.0103		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	25.0109		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1264		42.1360	+0.0000	-0.0160	-		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1243		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 34	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 26_I	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 22_I	21.9924		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		

MEDIA Ø 22_S	21.9923	22.0000	+0.0010	-0.0130	-
MEDIA Ø 20	19.9874	20.0000	+0.0000	-0.0210	-

GETRAG

MAI 400932 002

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo INPUT SHAFT 1
 Nº di operazione 250.6.5178.35
 Nº macchina di fab. Finito

Pezzo No ppap 4

30/05/2014 09:19:32

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
L1	162.2108		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L2	162.2093		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L3	162.2073		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 162.1	162.2092	5	162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L1	276.2197		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L2	276.2126		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L3	276.2131		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_L 276.2	276.2152	3	276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
D1	25.0121		25.0000	+0.0240	+0.0080		--	
D2	25.0096		25.0000	+0.0240	+0.0080		----	
D3	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
MEDIA_Ø 25_I	25.0108		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
D1	25.0111		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
D2	25.0091		25.0000	+0.0240	+0.0080		----	
D3	25.0101		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
MEDIA_Ø 25_S	25.0101	16	25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
D1	42.1271		42.1360	+0.0000	-0.0160		-	
D2	42.1271		42.1360	+0.0000	-0.0160		-	
D3	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160		--	
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1266		42.1360	+0.0000	-0.0160		-	
D1	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160		--	
D2	42.1246		42.1360	+0.0000	-0.0160		--	
D3	42.1236		42.1360	+0.0000	-0.0160		---	
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1246	44	42.1360	+0.0000	-0.0160		--	
D1	33.9946		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D2	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D3	33.9956		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 34	33.9951	23	34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D1	26.0001		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_I	25.9994	40	26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9996		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9994		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130		-	
D2	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130		--	
D3	21.9916		22.0000	+0.0010	-0.0130		--	
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130		-	
D1	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130		-	
D2	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130		--	
D3	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130		--	
MEDIA_Ø 22_S	21.9924	37	22.0000	+0.0010	-0.0130		-	
D1	19.9886		20.0000	+0.0000	-0.0210		-	
D2	19.9871		20.0000	+0.0000	-0.0210		-	
D3	19.9866		20.0000	+0.0000	-0.0210		--	
MEDIA_Ø 20	19.9874	36	20.0000	+0.0000	-0.0210		-	
OSC_(R)	0.0115	53		+0.0300			-	
MEDIA_L 162.1	162.2092		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 276.2	276.2152		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_Ø 25_I	25.0108		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
MEDIA_Ø 25_S	25.0101		25.0000	+0.0240	+0.0080		---	
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1266		42.1360	+0.0000	-0.0160		-	
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1246		42.1360	+0.0000	-0.0160		--	
MEDIA_Ø 34	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 26_I	25.9994		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9994		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130		-	

MEDIA_Ø 22_S	21.9924		22.0000	+0.0010	-0.0130	-
MEDIA_Ø 20	19.9874		20.0000	+0.0000	-0.0210	-

GETRAG

MAI 400932 002

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Finito

Pezzo No ppap 5

30/05/2014 09:32:40

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
L1	162.2038		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L2	162.2113		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L3	162.2028		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 162.1	162.2060	5	162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
L1	276.2046		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L2	276.2121		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
L3	276.2051		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_L 276.2	276.2073	3	276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
D1	25.0086		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
D2	25.0116		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_I	25.0103		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D1	25.0091		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
D2	25.0106		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
D3	25.0101		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	25.0099	16	25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
D1	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D2	42.1251		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D3	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1254		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D1	42.1236		42.1360	+0.0000	-0.0160	---		
D2	42.1256		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D3	42.1241		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1244	44	42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
D1	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D2	33.9951		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D3	33.9946		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 34	33.9949	23	34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
D1	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_I	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D2	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D3	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9991	40	26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
D1	21.9916		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D3	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	21.9916		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D2	21.9921		22.0000	+0.0010	-0.0130	--		
D3	21.9931		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
MEDIA_Ø 22_S	21.9923	37	22.0000	+0.0010	-0.0130	-		
D1	19.9861		20.0000	+0.0000	-0.0210	--		
D2	19.9876		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
D3	19.9881		20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
MEDIA_Ø 20	19.9873	36	20.0000	+0.0000	-0.0210	-		
OSC (R)	0.0110	53		+0.0300		--		
MEDIA_L 162.1	162.2060		162.1000	+0.2000	-0.2000		+++	
MEDIA_L 276.2	276.2073		276.2000	+0.2000	-0.2000		+	
MEDIA_Ø 25_I	25.0103		25.0000	+0.0240	+0.0080	---		
MEDIA_Ø 25_S	25.0099		25.0000	+0.0240	+0.0080	----		
MEDIA_Ø 42.136_I	42.1254		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 42.136_S	42.1244		42.1360	+0.0000	-0.0160	--		
MEDIA_Ø 34	33.9949		34.0000	+0.0020	-0.0140		+	
MEDIA_Ø 26_I	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 26_S	25.9991		26.0000	+0.0020	-0.0120		+++	
MEDIA_Ø 22_I	21.9923		22.0000	+0.0010	-0.0130	-		

MEDIA_Ø 22_S	21.9923	22.0000	+0.0010	-0.0130	-
MEDIA_Ø 20	19.9873	20.0000	+0.0000	-0.0210	-

GETRAG

MAI 400932 001

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Rettifica Spline

Pezzo No PPAP 1

29/05/2014 13:16:32

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
MEDIA_Ø 16.7_S	16.713		16.700	+0.023	+0.001		+	
OSC_SPLINE_S	0.006			+0.040			---	
MEDIA_Ø 16.7_I	16.711		16.700	+0.023	+0.001		-	
OSC_SPLINE_I	0.005			+0.040			---	
PARALLELISMO	0.003			+0.006			-	
ROTONDITA'_S	0.002			+0.006			---	
ROTONDITA'_I	0.001			+0.006			---	

GETRAG

Via dei Ciclamini Modugno Bari

MAI 400932 001

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Rettifica Spline

Pezzo No PPAP 2

29/05/2014 13:17:53

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
MEDIA_Ø 16.7_S	16.713		16.700	+0.023	+0.001		+	
OSC_SPLINE_S	0.004			+0.040		---		
MEDIA_Ø 16.7_I	16.711	34	16.700	+0.023	+0.001		-	
OSC_SPLINE_I	0.005	67		+0.040		---		
PARALLELISMO	0.002	68		+0.006				
ROTONDITA'_S	0.001	69		+0.006				
ROTONDITA'_I	0.001			+0.006				

GETRAG

MAI 400932 001

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Rettifica Spline

Pezzo No PPAP 3

29/05/2014 13:19:28

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
MEDIA Ø 16.7_S	16.715		16.700	+0.023	+0.001		++	
OSC_SPLINE_S	0.006			+0.040		---		
MEDIA Ø 16.7_I	16.713	34	16.700	+0.023	+0.001		+	
OSC_SPLINE_I	0.007	67		+0.040				
PARALLELISMO	0.002	68		+0.006		---		
ROTONDITA'_S	0.001	69		+0.006		---		
ROTONDITA'_I	0.002			+0.006		---		

GETRAG

MAI 400932 001

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nº del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nº di operazione

250.6.5178.35

Nº macchina di fab.

Rettifica Spline

Pezzo No PPAP 4

29/05/2014 13:20:57

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL.SUP	TOLL.INF	FT-	IT	FT+
MEDIA_Ø 16.7_S	16.714		16.700	+0.023	+0.001		+	
OSC_SPLINE_S	0.010			+0.040				
MEDIA_Ø 16.7_I	16.711	34	16.700	+0.023	+0.001			
OSC_SPLINE_I	0.011	67		+0.040				
PARALLELISMO	0.003	68		+0.006				
ROTONDITA'_S	0.002	69		+0.006				
ROTONDITA'_I	0.001			+0.006				

GETRAG

MAI 400932 001

Via dei Ciclamini Modugno Bari

Nø del pezzo

INPUT SHAFT 1

Nø di operazione

250.6.5178.35

Nø macchina di fab.

Rettifica Spline

Pezzo No PPAP 5

29/05/2014 13:22:23

TITOLO	MISURA	SUPERAM.	NOMINALE	TOLL. SUP	TOLL. INF	FT-	IT	FT+
MEDIA_Ø 16.7_S	16.714		16.700	+0.023	+0.001		+	
OSC_SPLINE_S	0.008			+0.040			---	
MEDIA_Ø 16.7_I	16.711	34	16.700	+0.023	+0.001		-	
OSC_SPLINE_I	0.008	67		+0.040			---	
PARALLELISMO	0.003	68		+0.006			-	
ROTONDITA'_S	0.002	69		+0.006			--	
ROTONDITA'_I	0.002			+0.006			--	