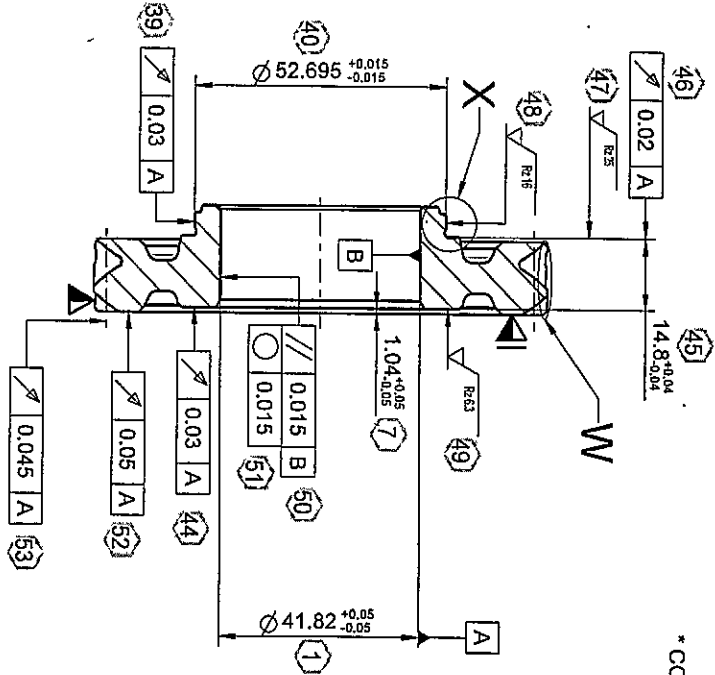
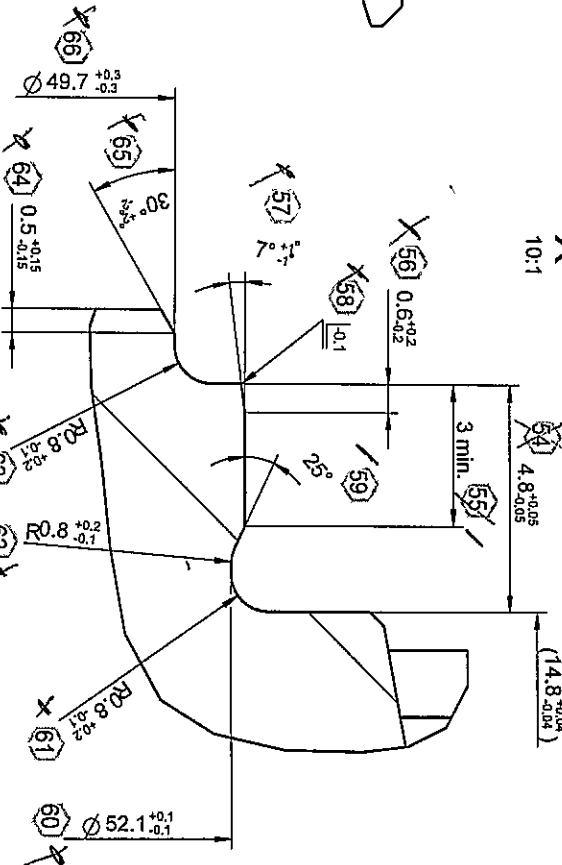


341309

Spazio libero per stato informazioni KEEP FREE FOR RELEASE INFORMATION

W
5:1*2±0.5
*3±0.5

* CONTROLLO OPZIONALE

X
10:13 min. 55
4.8^{+0.05}_{-0.05}(14.8^{+0.04}_{-0.04})

Scelta / SCALE	Lettera	Numero	N. variata	Variazioni
803001	0	<M>	0	CHANGENUMBER CHANGE REQUEST NO.
0	<C>	0	0	MODIFICATION
0	<M>	0	0	ONLY ALLOWED BY CAD CHECK FMEA-
0	<C>	0	0	
0	<A>	0	0	

Nome	Nome	Nome	Nome	Nome
41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR
Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo
251	251	251	251	251
2511109050	2511109050	2511109050	2511109050	2511109050
080_804455	080_804455	080_804455	080_804455	080_804455

Nome	Nome	Nome	Nome	Nome
41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR
Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo
251	251	251	251	251
2511109050	2511109050	2511109050	2511109050	2511109050
080_804455	080_804455	080_804455	080_804455	080_804455

Nome	Nome	Nome	Nome	Nome
41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR
Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo
251	251	251	251	251
2511109050	2511109050	2511109050	2511109050	2511109050
080_804455	080_804455	080_804455	080_804455	080_804455

Nome	Nome	Nome	Nome	Nome
41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR	41/2018 530124-PR
Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo	Primo utilizzo
251	251	251	251	251
2511109050	2511109050	2511109050	2511109050	2511109050
080_804455	080_804455	080_804455	080_804455	080_804455

▽ = Serraggio
▽ = Battuta

Rz 40
0.3

GETRAG

S.p.A.

Protezione secondo ISO 16015
PROTECTION PER ISO 16015

Formato: A3
Foglio: 1

Formato: A3
Foglio: 1

Formato: A3
Foglio: 1

Formato: A3
Foglio: 1

=====

PROTOCOLLO DI MISURA ZEISS UMESS

SR5 080_300

CICLO CNC

=====

DISEGNO No.	MACCHINA DI MIS.	FORNITORE/CLIENTE	LAVORAZ.	OPERAZIONE
2511109050	PRISMO SACC	GETRAG	T. SOFT	-

OPERATORE	DATA	NUMERO PART.	COD. MACCH.	EDIZ.DISEG.FIN.
	6. 9.2016	26		-

=====

IND	NOMI	/ IDF	SY	VAL ATT	VAL NOM	TOL.S	TOL.I	DEV	MAG
-----	------	-------	----	---------	---------	-------	-------	-----	-----

=====

6. 9.2016 13 ora 2 min 15. 0sec

26	DIA_001__1	CERCHIO I RICHIAMO (8) CON TRASFORMAZIONE	D	41.819	41.820	0.050	-0.050	-0.001	-
27	DIA_001__2	CERCHIO I RICHIAMO (9) CON TRASFORMAZIONE	D	41.824	41.820	0.050	-0.050	0.004	+
28	DIA_040	CERCHIO E RICHIAMO (13) CON TRASFORMAZIONE	D	52.704	52.695	0.015	-0.015	0.009	+++
31	DIS_054	DISTANZA (29) (30)	Z	4.826	4.800	0.050	-0.050	0.026	+++
34	DIS_045	DISTANZA (32) (33)	Z	14.795	14.800	0.040	-0.040	-0.005	-
37	DIS_007	DISTANZA (35) (36)	Z	1.033	1.040	0.050	-0.050	-0.007	-
39	OSC_046	GDT OSCILL. ASSIALE	t	0.017	0.020				++++
41	OSC_044	GDT OSCILL. ASSIALE	t	0.013	0.030				++
43	OSC_052	GDT OSCILL. ASSIALE	t	0.050	0.050				++++
45	OSC_039	GDT OSCILL. RADIALE	t	0.008	0.040				+

0 ora 3 min 50.79sec

Documento archiviato elettronicamente

Archiviazione cartacea non necessaria

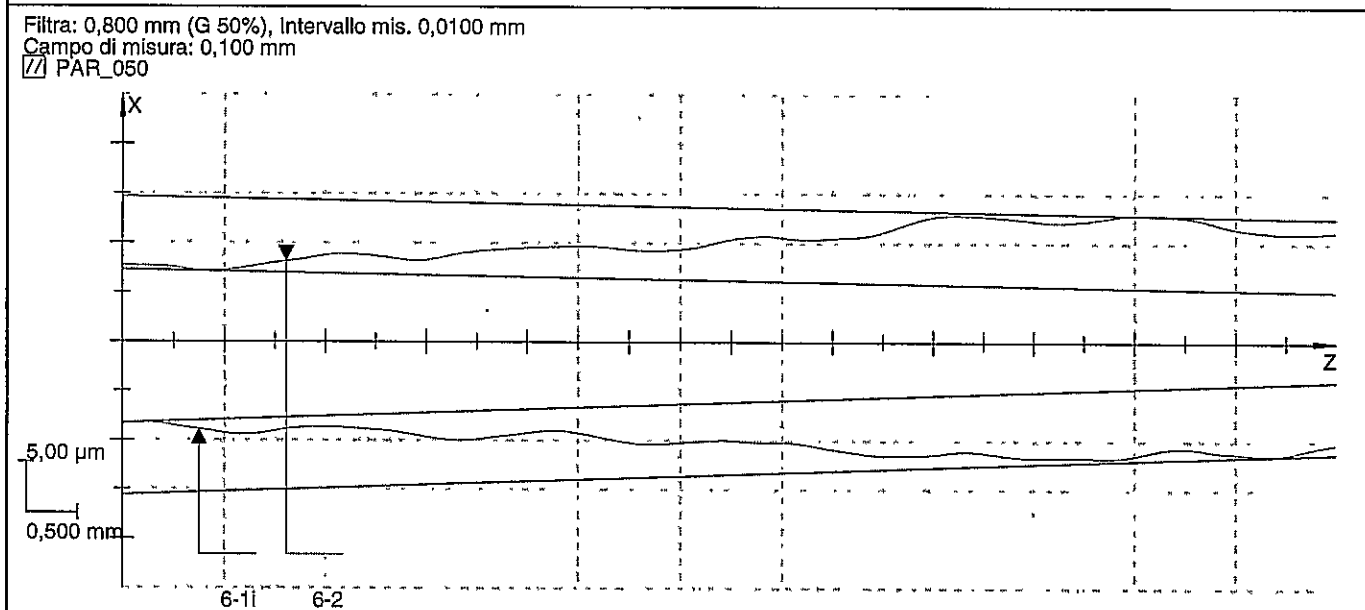
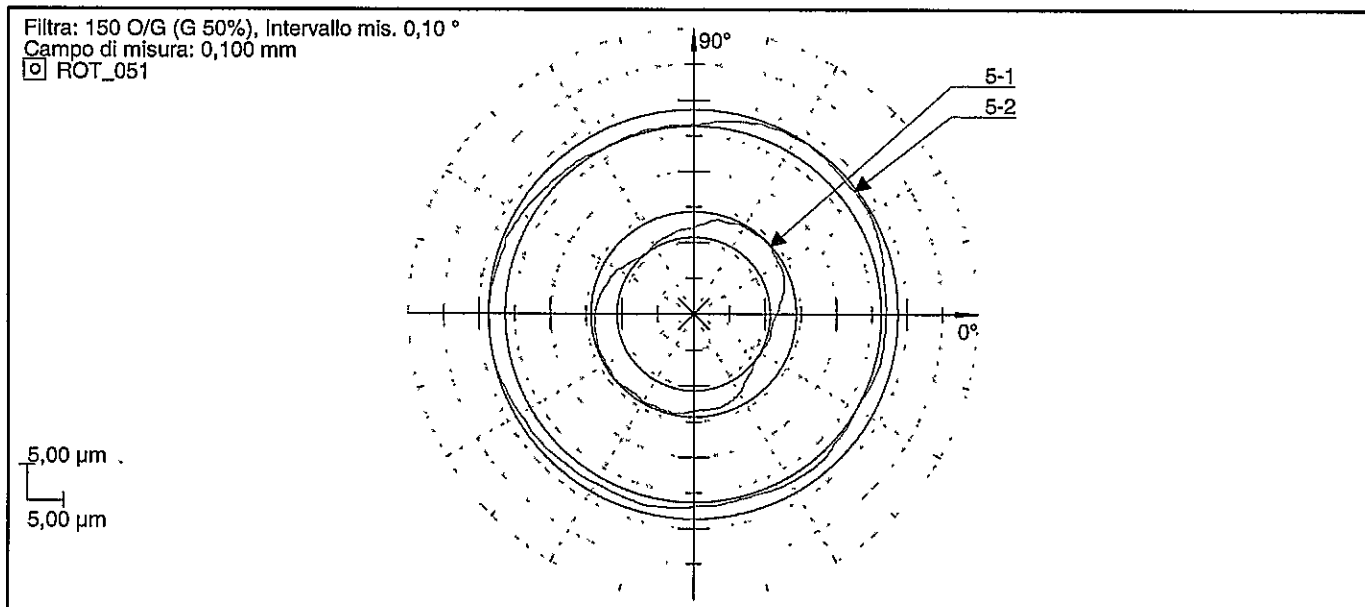
----- Trasferimento dati SAM concluso -----

=====

CNC - TERM.

=====

 FORM-PC V4.28.7 SP15	GETRAG S.p.a MODUGNO (BARI) SALA METROLOGICA - M4		07.09.2016 06:20:39 Operatore TURNO A Firma
	Particolare SR 5	N. disegno 251.1.1090.50	Operazione PRE SALDATURA
Rapporto delle misure 26		Reparto: GPS 5	
Formtester: MMQ40		N. commessa:	N. lotto: 0
Commento			1_1090PW.FPC



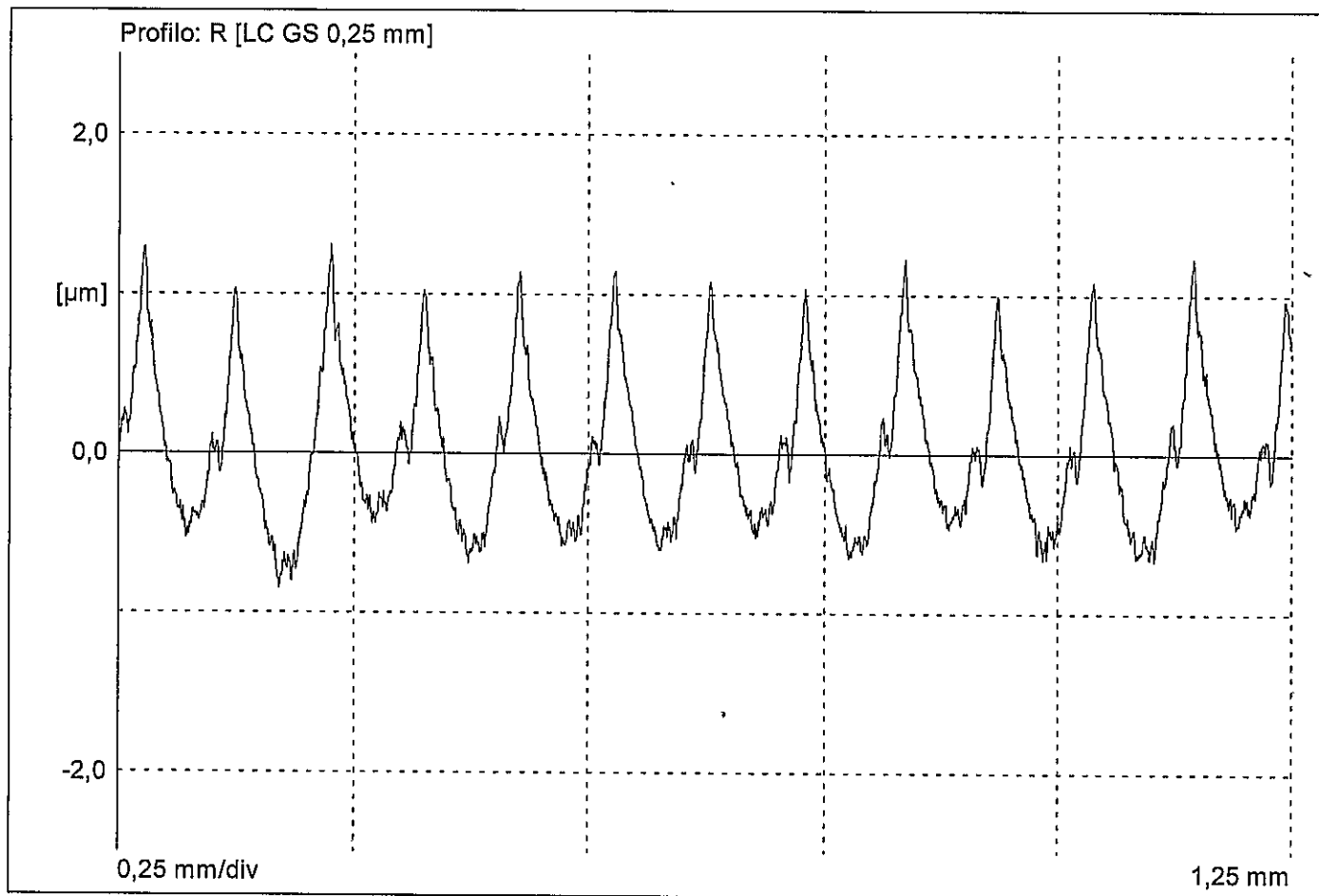
Profilo o Compito	Posizion [mm, °]	Risultato [μm] ☐: [mm]	Tolleranza [mm]	Rif.	Rifer.	Eccentricità [μm]	Fase [°] Inc [μm/m]
5-1	138,00	☐ 3,64	0,0150	MZC		0,75	112,83
5-2	150,00	☐ 2,35		MZC			70,92
5:Compito 5		☐ 3,64		MZC			
6-1	0,0	// 7,33	0,0150	MZS	6-2		-633
6-2	180,0	// 7,39		MZS	6-1		-639
6:Compito 6		// 7,39		MZS			

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR5 2511109050
Numero: PREWEL.PEZZO N° 26- FULL LAY
Operatore: TURNO B
Data, ora: 17/09/2016, 11:01
Nota: RZ PIANO INF
Tastatore: MFW-250 -50

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	1,75	mm
LM	1,25	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,39	μm
Rmax	2,15	μm
Rz	1,90	μm

PERTHOMETER CONCEPT

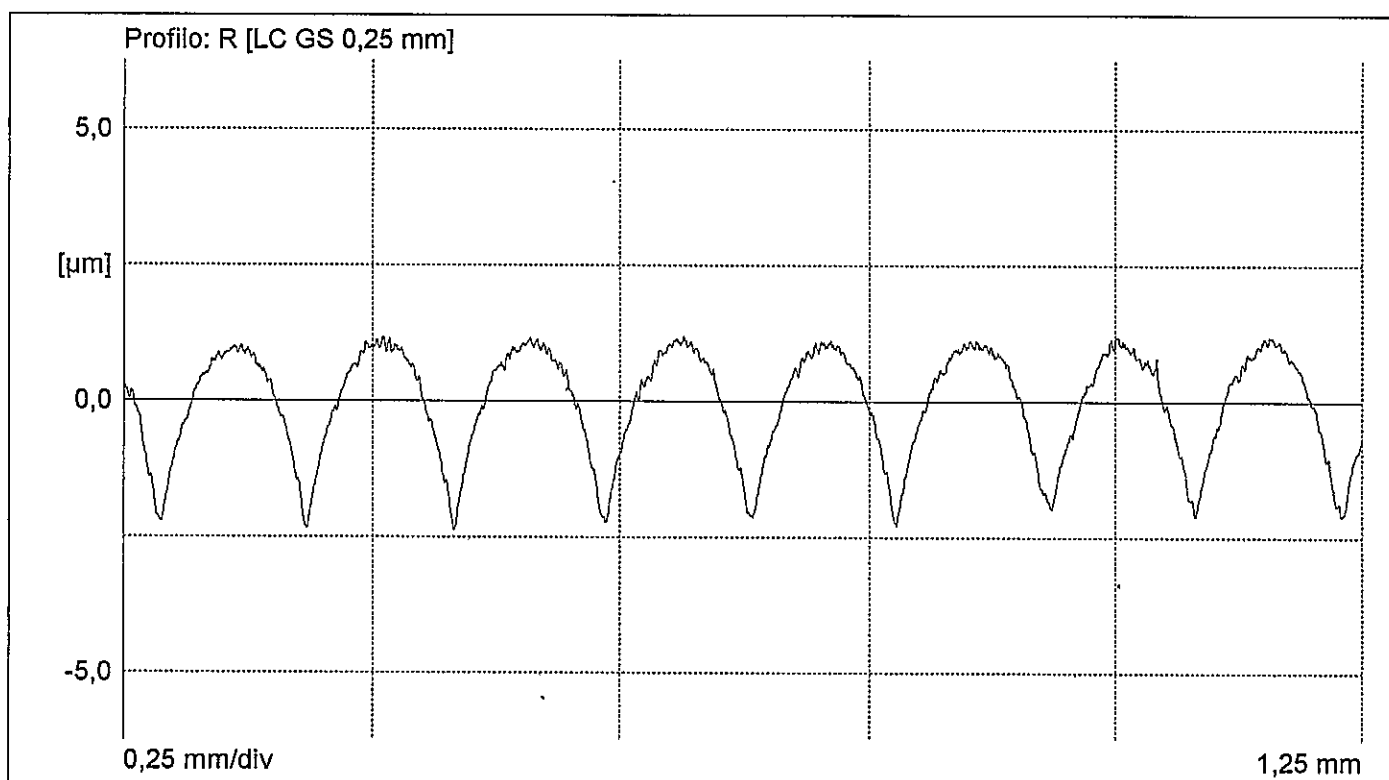


Via dei Ciclamini 4 Modugno Bari

Sala Metrologica GPS5

Oggetto: SR5 PRE
Numero: 251.1.1090.50 PZ. 26
Operatore: TURNO A
Data, ora: 07/09/2016, 11:49
Nota: Ø KK
Tastatore: MFW-250 50

MACCHINA: MOA 416121 002



LC (GS)	0,25	mm
LT	1,75	mm
LM	1,25	mm
Z	5	
VB	±250	µm
Ra	0,85	µm
Rmax	3,54	µm
Rz	3,40	µm
R Sm	149,00	µm

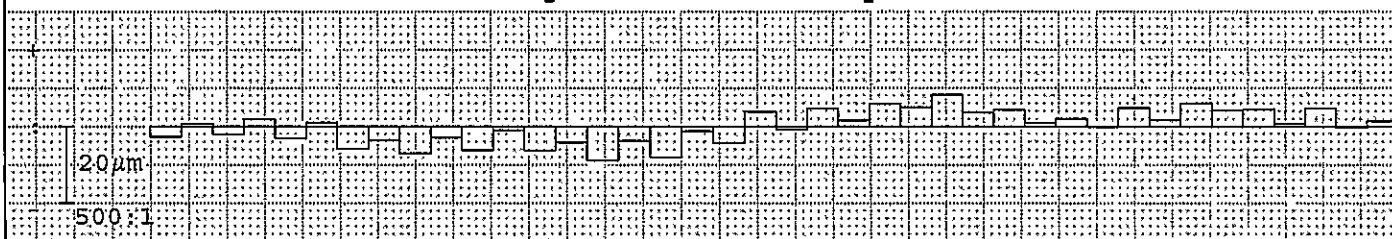
PERTHOMETER CONCEPT

Ruota cilindrica Divisione

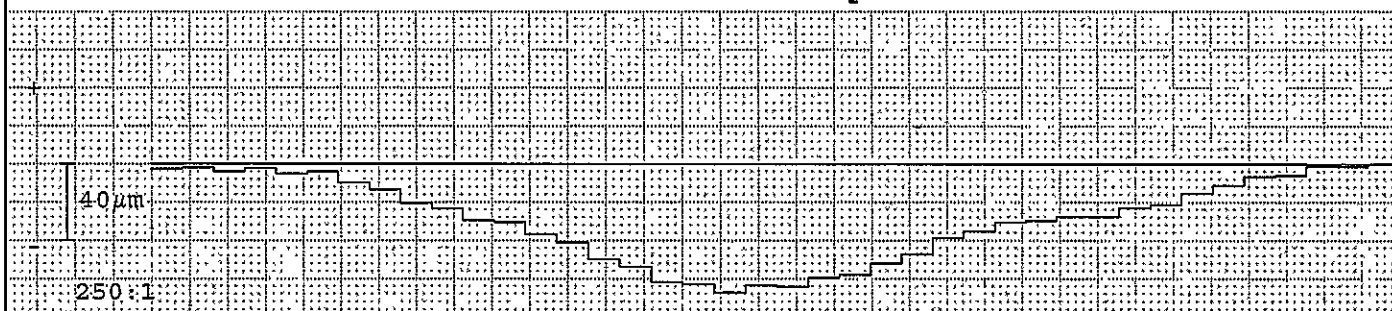


Nr. prog.:	STI0410005 0	PNC35 B4784	Controllore:	turno B	Data:	07.09.2016 14:06
Denominazione:	SR5		Numero denti z	40	Angolo pressione	17.5°
Numero disegno.:	D51 1.1090.50-IG H		Modulo m	1.85mm	Angolo elica	-31°
Comessa/serie nr.:	26		Untersuchungszweck:	Laufende Messung		
Masch.Nr.:	M001	Spindel: Form	Artzueig:	Charge:		

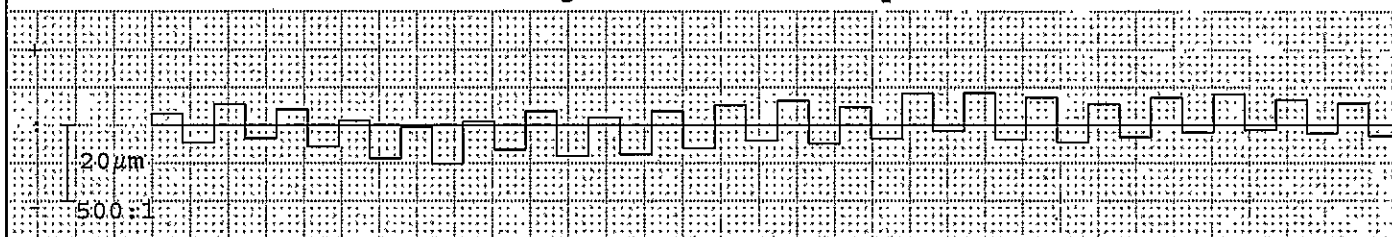
Errori singoli di divisione fp fianco sinistro



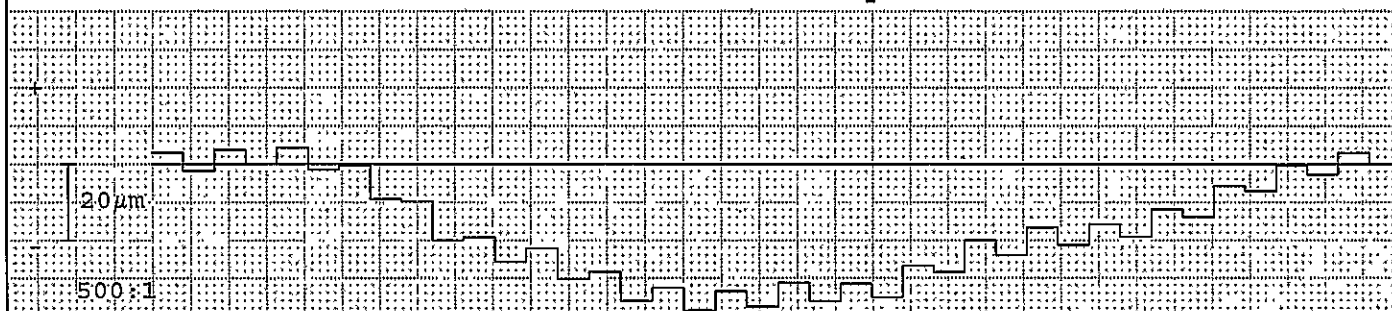
Errore somma di divisione Fp fianco sinistro



Errori singoli di divisione fp fianco destro



Errore somma di divisione Fp fianco destro

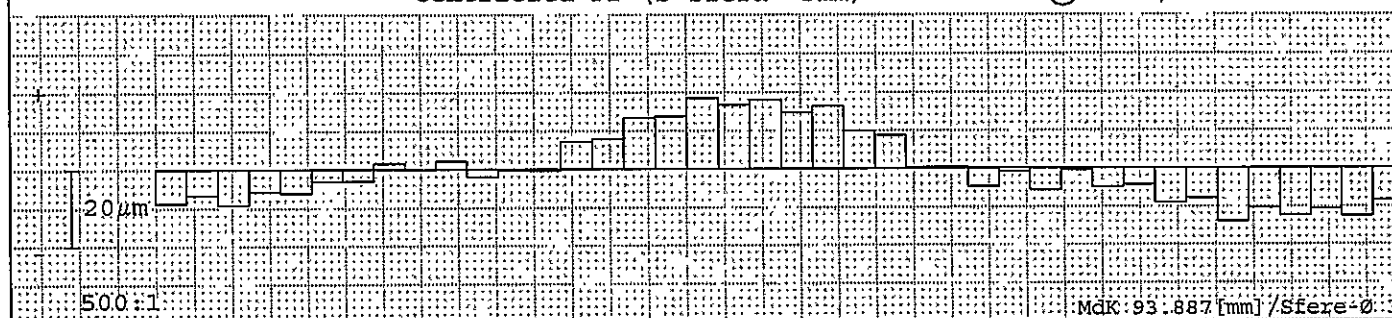


Corsa per misura divis.: 89.734 z=7.5mm

		fianco sinistro		fianco destro			
		Val. misur	Qual.	Val. amm	Qual.	Val. misur	Qual.
Gr. err. singoli divisione	fp max	9				10	
Gr. salto di passo	fu max	8				12	
Scarto di divisione	Rp	17				18	
Err. globale di divisione	Fp	67				43	
Err. cordale di divisione	Fpz/8	31				25	

Centricità Fr (Ø-sfera =3mm)

⊙ : 24µm



Mdk 93.887 [mm] / Sfere-Ø 3

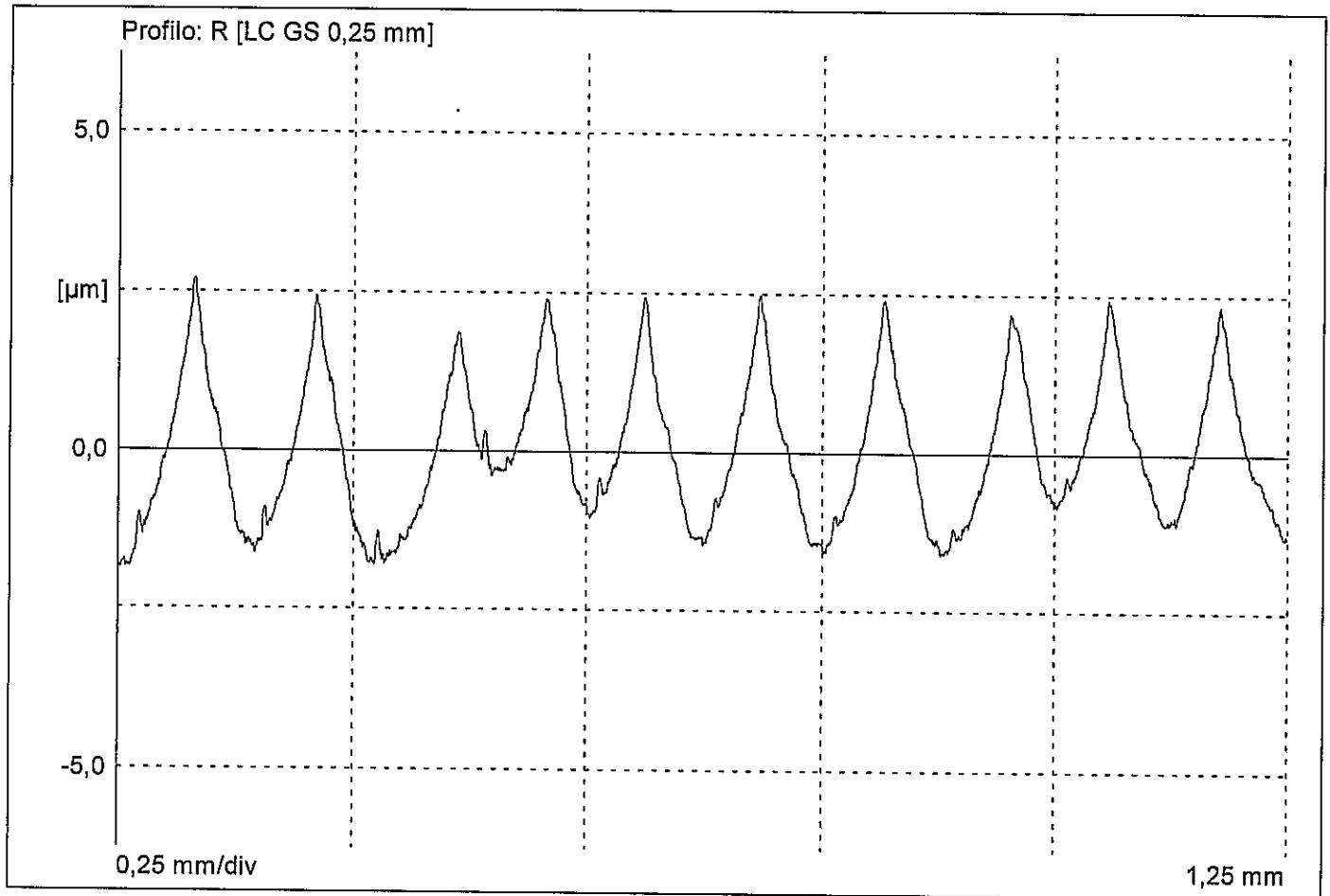
Err. di concentricità	Fr	32	45	Val. amm	93.887	93.814
Variaz. spessore dente	Rs			Val.	94.367	94.377 94.358

Via dei Ciclamini, 4 Modugno (BA)

Sala Metrologica GPS5

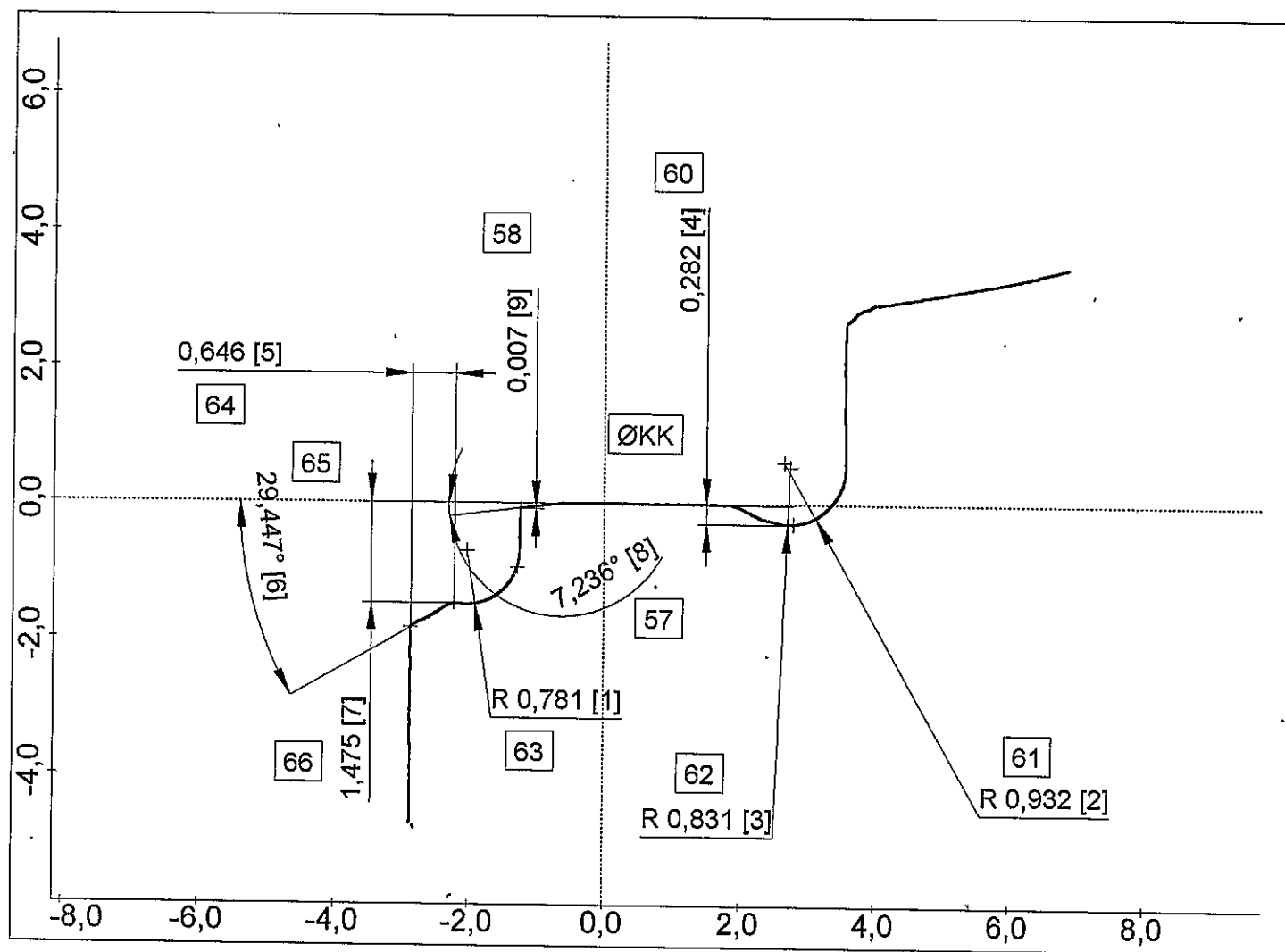
Oggetto: SR5 2511109050
Numero: PREWEL.PEZZO N° 26- FULL LAY
Operatore: TURNO B
Data, ora: 17/09/2016, 11:10
Nota: RZ PIANO KK
Tastatore: MFW-250 -50

MACCHINA: MOA 416121 001



LT	1,75	mm
LM	1,25	mm
Z	5	
VB	±250,0	μm
Ra	0,95	μm
Rmax	4,56	μm
Rz	4,09	μm

PERTHOMETER CONCEPT



PERTHOMETER CONCEPT

Area Riservata alla Produzione

Valutazione Profilo

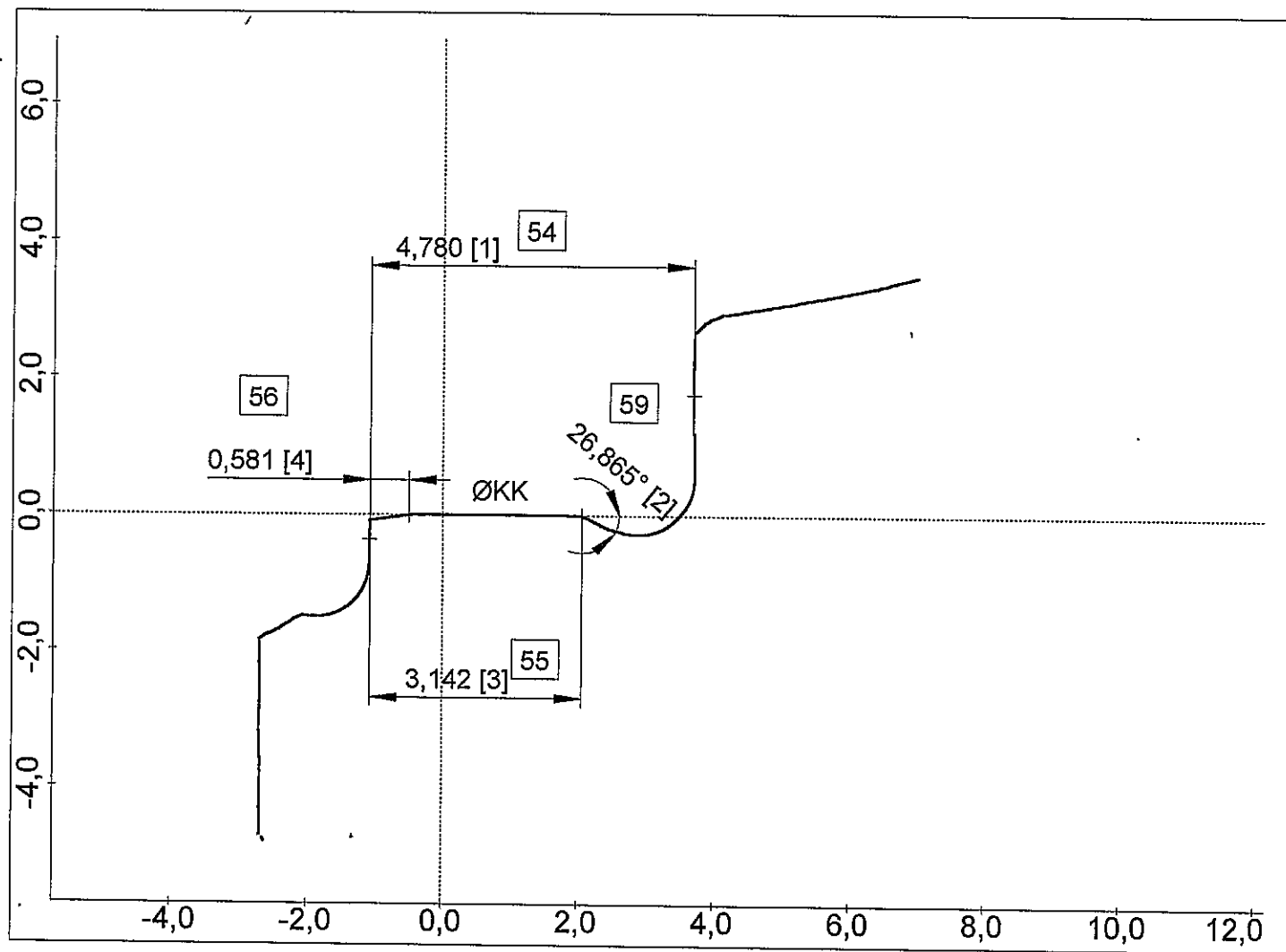
OK

☐

NOK

☐

N°BADGE ODP RICEVENTE



PERTHOMETER CONCEPT

Area Riservata alla Produzione

Valutazione Profilo

OK

☐

NOK

☐

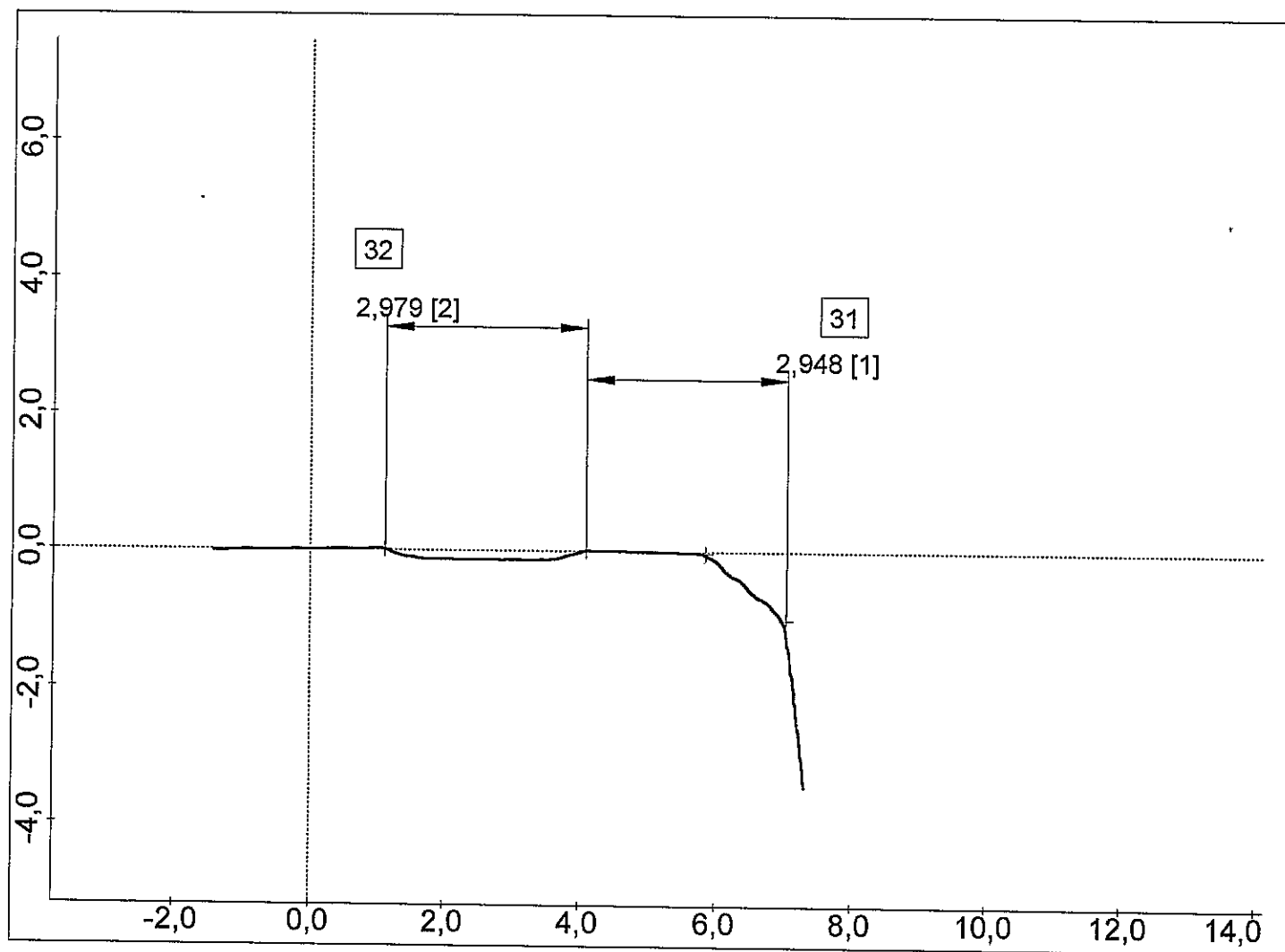
N°BADGE ODP RICEVENTE



Via dei Ciclamini 4, Modugno (BA)

Oggetto: SR5 2511109050
Numero: PEZZO 26 FULL LAYOUT
Operatore: TURNO B
Data, ora: 17.09.2016, 11:53
Nota: ID GROOVE
Tastatore: PCV 350 / 33 mm

Macchina: MOA 416120 002



PERTHOMETER CONCEPT

Area Riservata alla Produzione

Valutazione Profilo

OK

☐

NOK

☐

N°BADGE ODP RICEVENTE