



In collaborazione con il Laboratorio  
e Centro LAT N°012.

In collaboration with the laboratory  
and LAT Centre N°012.

# LABORATORIO METROLOGICO METROLOGICAL LABORATORY



LAT N° 067

Membro degli Accordi  
di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Le attività riportate nel presente documento  
non sono coperte dall'accreditamento se non  
esplicitamente indicato.

LAT N° 067

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

The activities mentioned in this catalogue  
are not covered by accreditation unless  
explicitly specified

## NOTA GENERALE:

Il presente listino è diviso in 4 parti principali ed in una parte di note tecnico/commerciali.

La prima parte contiene tarature eseguite dal nostro Laboratorio LTF (Centro LAT N°067) con emissione di un Certificato di Taratura ACCREDIA, mentre la seconda parte contiene tarature eseguite dal nostro Laboratorio Metrologico LTF al di fuori della convenzione con ACCREDIA e prevedono l'emissione di un Rapporto di Taratura/Prova con riferibilità della taratura ai campioni nazionali e/o internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). La terza parte è riferita a tarature eseguite dal Centro LAT N°012 con emissione di un Certificato di Taratura ACCREDIA mentre la quarta parte contiene tarature eseguite dal Laboratorio Metrologico LAT N°012 al di fuori della convenzione con ACCREDIA e prevedono l'emissione di un Rapporto di Taratura/Prova con riferibilità della taratura ai campioni nazionali e/o internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Alcune attività di taratura sono comuni ad entrambi i laboratori; in questo caso il Laboratorio emittente sarà scelto a nostra discrezione.

## GENERAL INFORMATION:

This price list is divided into 4 main parts and one part with the supply conditions.

The first part contains the list of the calibrations with ACCREDIA certificates issued by LTF calibration centre (LAT Centre N° 067); the second one contains calibration performed by our LTF metrological laboratory which are not part of the ACCREDIA agreement and are provided with a Calibration/Test Report with traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). The third part contains calibration with ACCREDIA certificates issued by LAT Centre N°012 while the fourth one contains calibrations performed by the metrological laboratory LAT N°012 which are not part of the ACCREDIA agreement and are provided with a Calibration/Test Report with traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). Some calibration can be performed by both laboratories; LTF will chose at its discretion.

### Indice generale / General index:

	pagina / page
Certificati di Taratura ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF SpA ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory	4
Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF SpA Calibration/Test Reports issued by LTF laboratory	15
Certificati di Taratura ACCREDIA emessi in collaborazione con il CENTRO LAT N°012 ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre	26
Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il CENTRO LAT N°012 Calibration/Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre	33
Condizioni di fornitura e note tecnico/commerciali	50

### Indice analitico / Subject index:

		pagina / page
Alesametri	Bore gauges	34
Altimetri	Height gauges	23
Anelli filettati	Thread rings	27; 35; 36
Anelli lisci e forcelle	Plain rings and snap gauges	29; 39
Aste di riscontro calibrate	Setting standards	26; 34
Bilance torsiometriche (indicatori coppia statica)	Measuring system for static torque	49
Bindelle	Geodetic tapes	42
Blocchetti pianparalleli (0,5÷100 mm)	Gauge blocks (0,5÷100 mm)	12; 13; 14; 23; 24; 25; 33
Blocchetti pianparalleli (oltre 100 mm)	Gauge blocks (more than 100 mm)	26; 33; 34
Blocchi di durezza	Reference hardness blocks	4; 15
Blocchi prismatici	V blocks	43
Calibri a corsoio	Callipers	10; 11; 21; 22
Calibri a corsoio di profondità	Depth gauges	11; 22
Calibri a corsoio per altezze (truschini)	Height gauges	11; 22
Calibri lisci a tampone	Plain plug gauges	29; 39; 40
Calibri lisci ad anello e forcelle	Plain ring and snap gauges	29; 39
Campioni di durezza	Reference hardness blocks	4; 15
Chiavi torsiometriche (dinamometriche)	Torque wrenches	49
Cilindri di controllo	Cylinder square	43
Comparatori a bracci per interni/esterni	Internal/external indicators with arms	41

		pagina / page
Comparatori e trasduttori lineari	Dial gauges and linear transducer	10; 21; 31; 41
Dinamometri	Dynamometers	48
Dischi ottici interferometrici	Optical flats	45; 46
Dispositivi taratura blocchetti	Gauge block comparators	18
Durometri (Rockwell/Brinell/Vickers)	Hardness testers (Rockwell/Brinell/Vickers)	5; 6; 16; 17
Durometri (Shore)	Hardness testers (Shore)	17
Fili calibrati	Calibrated wires	41
Flessometri - Nastri flessibili	Measuring tapes	42
Goniometri	Protractors	44
Guardapiani a coltello	Knife straight edges	45
Livelle	Levels	44
Manometri	Manometers	32; 46; 47
Micrometri di profondità	Depth micrometers	9; 19; 20
Micrometri per altezze	Height micrometers	41
Micrometri per esterni	External micrometers	8; 18; 19
Micrometri per interni a due becchi	2-point internal micrometers	41
Micrometri per interni a due punti	2-point internal micrometers	41
Micrometri per interni a tre punti	3-point internal micrometers	41
Micrometri per interni ad aste combinabili	Internal micrometers with interchangeable rods	41
Misuratori di circonferenza a nastro	Circumference measuring tapes	43
Misuratori stradali a ruota	Measuring wheels	43
Misuratori elettronici di spessore	Electronic thickness gauge	42
Odometri	Measuring wheels	43
Penetratori (Rockwell/Vickers)	Indenters (Rockwell/Vickers)	5; 16
Pesi	Weights	32; 47; 48
Piani di riscontro	Surface plates	30; 45
Prismi	V blocks	43
Proiettori di profili	Profile projectors	7; 18
Provini di durezza	Reference hardness blocks	4; 15
Provini di rugosità	Roughness standard	7; 17
Raggiometri	Radius gauges	42
Righe di controllo	Control rules	30; 45
Righe di planarità e rettilineità	Straight edges and rules	30; 40
Righe graduate	Graduated rules	43
Righe prismatiche	Prismatic rules	45
Rotondità	Roundness	48
Spessimetri a lamina	Feeler gauges	42
Spessimetri a comparatore	Dial thickness gauges	34
Spessimetri elettronici	Electronic thickness gauges	42
Spine calibrate	Pins gauges	30; 40
Squadre	Squares	44
Squadre angolari	Angle squares	44
Tamponi filettati	Thread plug gauges	28; 37; 38
Tamponi lisci	Plain plug gauges	29; 39; 40
Tavole e barre seno	Sine tables and bars	44
Tavole girevoli (goniometriche)	Protractor stages (rotating)	44
Tensimetri	Tensiometers	48
Trasduttori di pressione	Pressure transducer	31; 46; 47
Trasduttori lineari	Linear transducer	10; 21; 30; 41
Truschini	Height gauges	11; 22
Vacuometri (vuotometri)	Vacuum gauges	47

**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
------	---

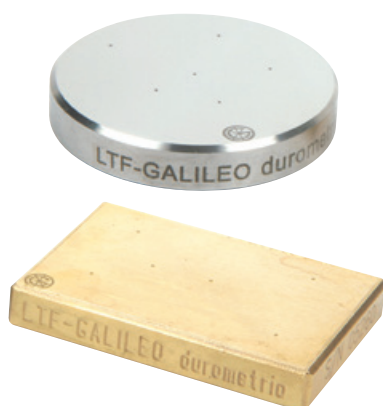
## MISURE DI DUREZZA HARDNESS MEASUREMENTS

**Provini (blocchi) di durezza / Reference hardness blocks**

<b>CSP1</b>	Scale di durezza Rockwell HRC e HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRC and HRBW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)
-------------	--

<b>CSP1H</b>	Scale di durezza Rockwell HRC (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 50 mm a 62 mm) Rockwell hardness scales HRC (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 50 mm up to 62 mm)
--------------	--

<b>CSP2</b>	Scale di durezza Rockwell HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)
-------------	--



<b>CSP4</b>	Scale di durezza Brinell HBW HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) HBW Brinell hardness scales HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (with reference to standards UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)
-------------	---

<b>CSP10</b>	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (con diagonali comprese tra 20 µm e 1,4 mm) (in riferimento alla norma UNI EN ISO 6507-3) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (with diagonals between 20 µm and 1,4 mm) (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)
--------------	--

<b>CSP11</b>	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (con diagonali comprese tra 20 µm e 1,4 mm) (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6507-3 e ASTM E92) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (with diagonals between 20 µm and 1,4 mm) (with reference to standards UNI EN ISO 6507-3 and ASTM E92)
--------------	--

**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Penetratori / Indenters</b>	
<b>CSPE1</b>	VERIFICA INDIRETTA - penetratori a cono (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Classe B) INDIRECT VERIFICATION - cone indenters (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Class B)
	<b>CSPE1S</b> VERIFICA INDIRETTA - penetratori con sfera da 1/16" in carburo di tungsteno (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Classe B) INDIRECT VERIFICATION - ball indenters 1/16" made of tungsten carbide (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18 Class B)
<b>CSPE2</b>	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Rockwell DIRECT VERIFICATION - for Rockwell hardness tests
<b>CSPE3</b>	VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Vickers DIRECT VERIFICATION - for Vickers hardness tests
<b>Durometri - verifica diretta (tarati presso il Cliente)</b> Hardness testing machines - Direct verification (calibrated at the customer's site)	
<b>CSDD1</b>	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per il primo carico Verification of the test load device for the first load test
<b>CSDD2</b>	Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per ogni carico successivo al primo Verification of the test load device for each test load following the first
<b>CSDD3</b>	Verifica del dispositivo di misura Rockwell standard Verification of the measuring device (regular Rockwell scales)
<b>CSDD4</b>	Verifica del dispositivo di misura Rockwell superficiale Verification of the measuring device (superficial Rockwell scales)
<b>CSDD5</b>	Verifica del dispositivo di misura Brinell (per ogni obiettivo) Verification of the Brinell measuring device (for each objective)
<b>CSDD6</b>	Verifica del dispositivo di misura Vickers (per ogni obiettivo) Verification of the Vickers measuring device (for each objective)
<b>CSDD8</b>	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Rockwell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Rockwell scales)
<b>CSDD9</b>	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Vickers) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Vickers scales)
<b>CSDD10</b>	Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Brinell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Brinell scales)



**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Durometri - verifica indiretta (tarati presso il Cliente)</b> Hardness testing machines - Indirect verification (calibrated at the customer's site)	
CSDI1	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (per la prima scala) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (for the first scale)
CSDI1S	Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (per ogni scala successiva alla prima) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW HR30N/TW-HR45N/TW (for each scale following the first one)
CSDI6	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per la prima scala) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for the first scale)
CSDI6S	Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per ogni scala successiva alla prima) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for each scale following the first one)
CSDI5	Scale di durezza HBW (per la prima scala) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for the first scale) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5
CSDI5S	Scale di durezza HBW (per ogni scala successiva alla prima) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for each scale following the first one) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5



**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

**ART. TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA**  
**TYPE OF CALIBRATION**  
**AND/OR MEASUREMENT RANGE**

**MISURE DI RUGOSITÀ**  
**ROUGHNESS MEASUREMENTS**

**Provini di rugosità (parametri di rugosità)**

Taratura standard : determinazione dei valori di Ra ed Rz  
(altri parametri a richiesta)

Roughness standards

Regular calibration: determination of the values of Ra and Rz  
(other values on request)

**CSPRR1** Provini di rugosità monoarea (ISO 5436) Ra≥0,01 µm  
Roughness standards  
with one area (ISO 5436) Ra≥0,01 µm

**CSPRR2** Provini di rugosità a due aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm  
Roughness standards  
with two areas (ISO 5436) Ra≥0,01 µm

**CSPRR3** Provini di rugosità a tre o più aree (ISO 5436) Ra≥0,01 µm  
Roughness standards with three or more areas  
(ISO 5436) Ra≥0,01 µm



**Provini di rugosità (campioni a solco)**  
**Roughness standards (groove standards)**

**CSPRS1** Provini con un solco (ISO 5436 - tipo A1)  
Profondità solco 0,05 µm ÷ 0,1 mm  
Roughness standards with one groove (ISO 5436 - type A1) Groove  
depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm

**CSPRS2** Provini con due solchi (ISO 5436 - tipo A1)  
Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm  
Roughness standards with two grooves (ISO 5436 - type A1) Groove  
depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm

**CSPRS3** Provini con tre o più solchi (ISO 5436 - tipo A1)  
Profondità solchi 0,05 µm ÷ 0,1 mm  
Roughness standards with three or more grooves  
(ISO 5436 - type A1)  
Groove depth 0,05 µm ÷ 0,1 mm

**MISURE DI LUNGHEZZA**  
**LENGTH MEASUREMENTS**

**Proiettori di profili (tarati presso il Cliente)**  
**Profile projectors (calibrated at the customer's site)**

**CSPPP1** Taratura standard  
(taratura assi X-Y schermo goniometrico e distorsione diascopica  
per un obiettivo)  
Regular calibration  
(calibration of X-Y axis; screen protractor and diascope distortion  
with one objective in the customer's choice)

**CSPPP2** Caratterizzazione della distorsione diascopica  
(per ogni obiettivo successivo al primo)  
Characterization of the diascope distortion  
(for each objective after the first one)



**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Micrometri per esterni</b> Taratura completa (comprensiva della rilevazione della forza di misurazione) Micrometers for external measurements Extended calibration (including detection of measuring force)	
<b>CSMEA25</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMEA100</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMEA500</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMED25</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMED100</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMED500</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMEC25</b>	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMEC100</b>	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMEC500</b>	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>Micrometri per esterni</b> Taratura standard (senza rilevazione della forza di misurazione) Micrometers for external measurements Regular calibration (without detection of measuring force)	
<b>CSMEA25S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMEA100S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMEA500S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMED25S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMED100S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMED500S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMEC25S</b>	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMEC100S</b>	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMEC500S</b>	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm





**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Micrometri di profondità</b> <b>Taratura completa (comprensiva della rilevazione della forza di misurazione)</b> <b>Depth micrometers</b> Extended calibration (including detection of measuring force)	
<b>CSMPA25</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMPA100</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMPA500</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMPD25</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMPD100</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMPD500</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>Micrometri di profondità</b> <b>Taratura standard (senza rilevazione della forza di misurazione)</b> <b>Depth micrometers</b> Regular calibration (without detection of measuring force)	
<b>CSMPA25S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMPA100S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMPA500S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>CSMPD25S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>CSMPD100S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>CSMPD500S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm






**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Comparatori e trasduttori lineari</b> Dial gauges and linear transducers	
<b>CSCCE10</b>	Analogici e digitali centesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation 0,01 mm with measuring range up to 10 mm
<b>CSCCE30</b>	Analogici e digitali centesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,01 mm with measuring range over 10 to 30 mm
<b>CSCMI10</b>	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range up to 10 mm
<b>CSCMI30</b>	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range over 10 up to 30 mm
<b>CSCLE30</b>	A leva (tastatori) con campo di misura fino a 30 mm Lever indicators with measuring range up to 30 mm
<b>Calibri a corsoio</b> <b>Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni)</b> Vernier callipers Extended calibration (approx. 20 points for external)	
<b>CSCC200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>CSCC500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 to 500 mm
<b>CSCC1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>Calibri a corsoio</b> <b>Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni)</b> Vernier callipers Regular calibration (approx. 7 points for external)	
<b>CSCC200S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>CSCC500S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 to 500 mm
<b>CSCC1000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm



**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	
<b>Calibri a corsoio (con doppi becchi per esterni)</b> Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni) Vernier callipers (with double jaws for external) Extended calibration (approx. 20 points for external)		
<b>CSCCES200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	
<b>CSCCES500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm	
<b>CSCCES1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm	
	<b>Calibri a corsoio (con doppi becchi per esterni)</b> Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni) Vernier callipers (with double jaws for external) Regular calibration (approx. 7 points for external)	
	<b>CSCCES200S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
	<b>CSCCES500S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
	<b>CSCCES1000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>Calibri a corsoio di profondità / Depth gauges</b>		
<b>CSCCP200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm	
	<b>CSCCP500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
	<b>CSCCP1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>Calibri a corsoio per altezze - TRUSCHINI</b> Height gauges		
	<b>CSCCT200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
	<b>CSCCT500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
	<b>CSCCT1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm

**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm</b> (con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti) <b>Tipo A/1 - taratura su 5 punti + misura di planarità</b> <b>incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5-L) µm</b> <b>Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm</b> (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) <b>Type A/1 - 5-point calibration + flatness</b> <b>measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5-L) µm</b>
	<b>Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm</b> (con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti) <b>Tipo A/2 - taratura su 5 punti</b> <b>incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5-L) µm</b> <b>Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm</b> (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue) <b>Type A/2 - 5-point calibration</b> <b>measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5-L) µm</b>
	<b>CSBTA/1-1</b> Blocchetto singolo / Single gauge block
	<b>CSBTA/1-2</b> Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-3</b> Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-4</b> Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-5</b> Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-6</b> Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-7</b> Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-8</b> Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-9</b> Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-10</b> Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-11</b> Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
	<b>CSBTA/1-13</b> Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>CSBTA/1-14</b> Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-16</b> Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-32</b> Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-38</b> Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-41</b> Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-46</b> Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-47</b> Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-55</b> Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-76</b> Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-83</b> Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-87</b> Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-88</b> Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-103</b> Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-112</b> Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks	
<b>CSBTA/1-122</b> Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks	
	<b>CSBTA/2-1</b> Blocchetto singolo / Single gauge block
	<b>CSBTA/2-2</b> Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-3</b> Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-4</b> Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-5</b> Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-6</b> Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-7</b> Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
	<b>CSBTA/2-8</b> Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks

**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
ACCREDIA certificates issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>CSBTA/2-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>CSBTA/2-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>CSBTA/2-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>CSBTA/2-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>CSBTA/2-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>CSBTA/2-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>CSBTA/2-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>CSBTA/2-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>CSBTA/2-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>CSBTA/2-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>CSBTA/2-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>CSBTA/2-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>CSBTA/2-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>CSBTA/2-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>CSBTA/2-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>CSBTA/2-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>CSBTA/2-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>CSBTA/2-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>CSBTA/2-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks




**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
Tipo B - taratura su 1 punto  
incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5-L)  $\mu\text{m}$   
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm  
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
Type B - 1-point calibration  
measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5-L)  $\mu\text{m}$

<b>CSBTB-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>CSBTB-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>CSBTB-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>CSBTB-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>CSBTB-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>CSBTB-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>CSBTB-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>CSBTB-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>CSBTB-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>CSBTB-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>CSBTB-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>CSBTB-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>CSBTB-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>CSBTB-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>CSBTB-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>CSBTB-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>CSBTB-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks



**Certificati ACCREDIA emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 ACCREDIA certificates issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>CSBTB-46</b> Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
	<b>CSBTB-47</b> Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
	<b>CSBTB-55</b> Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
	<b>CSBTB-76</b> Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
	<b>CSBTB-83</b> Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
	<b>CSBTB-87</b> Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
	<b>CSBTB-88</b> Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
	<b>CSBTB-103</b> Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
	<b>CSBTB-112</b> Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
	<b>CSBTB-122</b> Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks

**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
 (con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)

Tipo C - taratura su 1 punto

incertezza di misura dello scostamento al centro (0,15 + 0,7·L) μm

Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm

(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)

Type C - 1-point calibration

measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,15 + 0,7·L) μm



<b>CSBTC-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>CSBTC-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>CSBTC-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>CSBTC-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>CSBTC-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>CSBTC-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>CSBTC-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>CSBTC-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>CSBTC-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>CSBTC-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>CSBTC-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>CSBTC-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>CSBTC-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>CSBTC-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>CSBTC-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>CSBTC-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>CSBTC-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>CSBTC-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>CSBTC-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>CSBTC-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>CSBTC-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>CSBTC-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>CSBTC-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>CSBTC-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>CSBTC-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>CSBTC-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>CSBTC-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks

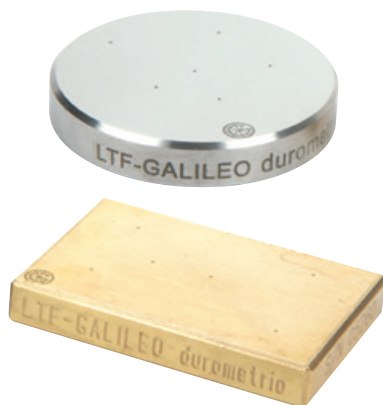
**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
Test Reports issued by LTF laboratory

**ART. TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA**  
**TYPE OF CALIBRATION**  
**AND/OR MEASUREMENT RANGE**



**MISURE DI DUREZZA**  
**HARDNESS MEASUREMENTS**

**Provini (blocchi) di durezza / Reference hardness blocks**

<b>RPP1</b>	<p>Scale di durezza Rockwell HRC-HRBW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRC-HRBW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)</p>
<b>RPP1H</b>	<p>Scale di durezza Rockwell HRC (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 50 mm a 62 mm) Rockwell hardness scales HRC (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 50 mm up to 62 mm)</p>
<b>RPP2</b>	<p>Scale di durezza Rockwell HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRA-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/TW (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)</p>
<b>RPP3</b>	<p>Scale di durezza Rockwell HRD-HRE-HRF-HRG-HRH-HRK-HRW-HRX-HRY (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Rockwell hardness scales HRD-HRE-HRF-HRG-HRH-HRK-HRW-HRX-HRY (with reference to standard UNI EN ISO 6508-3, ASTM E18) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)</p>
<b>RPP4</b>	<p>Scale di durezza Brinell HBW HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) HBW Brinell hardness scales HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 (with reference to standards UNI EN ISO 6506-3, ASTM E10) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)</p>
<b>RPP10</b>	<p>Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (in riferimento alla norma UNI EN ISO 6507-3) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3) (For blocks of thickness from 6 mm up to 18 mm)</p>
<b>RPP11</b>	<p>Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6507-3 e ASTM E92) (Per blocchi di spessore da 6 mm a 18 mm) Vickers hardness scales; HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV2; HV3; HV5; HV10; HV20; HV30; HV50; HV60; HV100; HV120 (with reference to standard UNI EN ISO 6507-3 and ASTM E92)</p>




**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Penetratori / Indenters</b>	
	<b>RPPE1</b> VERIFICA INDIRETTA - penetratori a cono (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18) INDIRECT VERIFICATION - cone indenters (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2, ASTM E18)
	<b>RPPE1S</b> VERIFICA INDIRETTA - penetratori con sfera da 1/16" in carburo di tungsteno (in riferimento alle norme UNI EN ISO 6508-2 e ASTM E18) INDIRECT VERIFICATION - ball indenters 1/16" made of tungsten carbide (with reference to standard UNI EN ISO 6508-2 and ASTM E18)
	<b>RPPE2</b> VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Rockwell DIRECT VERIFICATION - for Rockwell hardness tests
	<b>RPPE3</b> VERIFICA DIRETTA - per prove di durezza Vickers DIRECT VERIFICATION - for Vickers hardness tests
<b>Durometri - verifica diretta (tarati presso il Cliente)</b> <b>Hardness testing machines - Direct verification</b> <b>(calibrated at the customer's site)</b>	
	<b>RPDD1</b> Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per il primo carico Verification of the test load device for the first load test
	<b>RPDD2</b> Verifica del dispositivo di carico (0,05÷187,5 kgf) per ogni carico successivo al primo Verification of the load test device for each load test following the first
	<b>RPDD3</b> Verifica del dispositivo di misura Rockwell standard Verification of the measuring device (regular Rockwell scales)
	<b>RPDD4</b> Verifica del dispositivo di misura Rockwell superficiale Verification of the measuring device (superficial Rockwell scales)
	<b>RPDD5</b> Verifica del dispositivo di misura Brinell (per ogni obiettivo) Verification of the Brinell measuring device (for each objective)
	<b>RPDD6</b> Verifica del dispositivo di misura Vickers (per ogni obiettivo) Verification of the Vickers measuring device (for each objective)
	<b>RPDD8</b> Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Rockwell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Rockwell scales)
	<b>RPDD9</b> Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Vickers) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Vickers scales)
	<b>RPDD10</b> Verifica dei tempi di applicazione e mantenimento della forza (scale Brinell) Verification of the duration of the increasing of the force and dwell time (Brinell scales)
	<b>Durometri - verifica indiretta (tarati presso il Cliente)</b> <b>Hardness testing machines – Indirect verification</b> <b>(calibrated at the customer's site)</b>
<b>RPDI1</b> Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (per la prima scala) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (for the first scale)	
<b>RPDI1S</b> Scale di durezza HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (per ogni scala successiva alla prima) Hardness scales HRA-HRBW-HRC-HR15N/TW-HR30N/TW-HR45N/ TW (for each scale following the first one)	



**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
Test Reports issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>RPDI6</b> Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per la prima scala) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for the first scale)
	<b>RPDI6S</b> Scale di durezza Vickers: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 e HV30 (per ogni scala successiva alla prima) Vickers hardness scales: HV0,05; HV0,1; HV0,2; HV0,3; HV0,5; HV1; HV3; HV5; HV10 and HV30 (for each scale following the first one)
	<b>RPDI5</b> Scale di durezza HBW (per la prima scala) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HB hardness scales (for the first scale)
	<b>RPDI5S</b> Scale di durezza HBW (per ogni scala successiva alla prima) HBW1/30-HBW2,5/62,5-HBW2,5/187,5 HBW hardness scales (for each scale following the first one)



Durometri per gomma/plastica Hardness tester for rubber/plastic	
<b>RPDDS</b>	Scale Shore - Verifica del carico, del dispositivo di misura e del penetratore (in riferimento alla norma ASTM D2240 - paragrafo 7) (ad esclusione della scala M) Shore scales - verification of the load, of the measuring device and of the indenter (with reference to standard ASTM D2240 - paragraph 7) (with exception of scale M)

**MISURE DI RUGOSITÀ**  
**ROUGHNESS MEASUREMENTS**

**Provini di rugosità (parametri di rugosità)**  
 Taratura standard: determinazione dei valori di Ra ed Rz (altri parametri a richiesta)  
 Roughness standards  
 Regular calibration: determination of the values of Ra and Rz (other parameters on request)



<b>RPPRR1</b>	Provini di rugosità monoarea (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$ Roughness standards with one area (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$
<b>RPPRR2</b>	Provini di rugosità a due aree (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$ Roughness standards with two areas (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$
<b>RPPRR3</b>	Provini di rugosità a tre o più aree (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$ Roughness standards with three or more areas (ISO 5436) $Ra \geq 0,01 \mu m$
Provini di rugosità (campioni a solco) Roughness standards (groove standards)	
<b>RPPRS1</b>	Provini con un solco (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solco $0,05 \mu m \div 0,1 mm$ Roughness standards with one groove (ISO 5436 - type A1) Groove depth $0,05 \mu m \div 0,1 mm$
<b>RPPRS2</b>	Provini con due solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi $0,05 \mu m \div 0,1 mm$ Roughness standards with two grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth $0,05 \mu m \div 0,1 mm$
<b>RPPRS3</b>	Provini con tre o più solchi (ISO 5436 - tipo A1) Profondità solchi $0,05 \mu m \div 0,1 mm$ Roughness standards with three or more grooves (ISO 5436 - type A1) Groove depth $0,05 \mu m \div 0,1 mm$

**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
------	---

**MISURE DI LUNGHEZZA**  
**LENGTH MEASUREMENTS**
**Proiettori di profili (tarati presso il Cliente)**  
 Profile projectors (calibrated at the customer's site)


<b>RPPP1</b>	Taratura standard (taratura assi X-Y schermo goniometrico e distorsione diascopica per un obiettivo) Regular calibration (calibration of X-Y axis; screen protractor and diasopic distortion with one objective in the customer's choice)
<b>RPPP2</b>	Caratterizzazione della distorsione diascopica (per ogni obiettivo successivo al primo) Characterization of the diasopic distortion (for each objective after the first one)

**Dispositivi taratura blocchetti (tarati presso il Cliente)**  
 Gauge block comparator (calibrated at the customer's site)

<b>RPMBP1</b>	Taratura standard / Standard calibration
---------------	--

**Micrometri per esterni**  
**Taratura completa (comprensiva della rilevazione della forza di misurazione)**  
**Micrometers for external measurements**  
 Extended calibration (including detection of measuring force)


<b>RPMEA25</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMEA100</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMEA500</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMEA1000</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPMED25</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMED100</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMED500</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMED1000</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPMEC25</b>	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMEC100</b>	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMEC500</b>	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMEC1000</b>	A comparatore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With dial gauge with measuring range over 500 and up to 1000 mm

**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Micrometri per esterni</b> Taratura standard (senza rilevazione della forza di misurazione) Micrometers for external measurements Regular calibration (without detection of measuring force)	
<b>RPMEA25S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMEA100S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMEA500S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMEA1000S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPMED25S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMED100S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMED500S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMED1000S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPMEC25S</b>	A comparatore con campo di misura 0÷25 mm With dial gauge with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMEC100S</b>	A comparatore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With dial gauge with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMEC500S</b>	A comparatore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm With dial gauge with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMEC1000S</b>	A comparatore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With dial gauge with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>Micrometri di profondità</b> Taratura completa (comprensiva della rilevazione della forza di misurazione) Depth micrometers Extended calibration (including detection of measuring force)	
<b>RPMPA25</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMPA100</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMPA500</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMPA1000</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm



**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.  
Test Reports issued by LTF laboratory**

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>RPMPD25</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMPD100</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMPD500</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMPD1000</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>Micrometri di profondità</b> <b>Taratura standard (senza rilevazione della forza di misurazione)</b> <b>Depth micrometers</b> Regular calibration (without detection of measuring force)	
<b>RPMPA25S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura 0÷25 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMPA100S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMPA500S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMPA1000S</b>	Analogici (tamburo graduato) con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier micrometers (with graduated thimble) with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPMPD25S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura 0÷25 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range 0÷25 mm
<b>RPMPD100S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 25 and up to 100 mm
<b>RPMPD500S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 100 e fino a 500 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 100 and up to 500 mm
<b>RPMPD1000S</b>	Digitali o a numeratore con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Electronic or mechanical digital micrometer with measuring range over 500 and up to 1000 mm



**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Comparatori e trasduttori lineari</b> Dial gauges and linear transducers	
<b>RPCCE10</b>	Analogici e digitali centesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation 0,01 mm with measuring range up to 10 mm
<b>RPCCE30</b>	Analogici e digitali centesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,01 mm with measuring range over 10 to 30 mm
<b>RPCMI10</b>	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura fino a 10 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range up to 10 mm
<b>RPCMI30</b>	Analogici e digitali millesimali e decimillesimali con campo di misura oltre 10 e fino a 30 mm Dial gauges or electronic indicators with graduation of 0,001 or 0,0001 mm with measuring range over 10 and up to 30 mm
<b>RPCLE30</b>	A leva (tastatori) con campo di misura fino a 30 mm Lever indicators with measuring range up to 30 mm
<b>Calibri a corsoio</b> <b>Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni)</b> Vernier callipers Extended calibration (approx. 20 points for external)	
<b>RPCC200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCC500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCC1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPCC2000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm
<b>Calibri a corsoio</b> <b>Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni)</b> Vernier callipers Regular calibration (approx. 7 points for external)	
<b>RPCC200S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCC500S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCC1000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPCC2000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm



**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 Test Reports issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Calibri a corsoio (con doppi becchi per esterni)</b> <b>Taratura completa (circa 20 punti di misura per esterni)</b> <b>Vernier callipers (with double jaws for external)</b> Extended calibration (approx. 20 points for external)
<b>RPCCES200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCCES500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCCES1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPCCES2000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm
	<b>Calibri a corsoio (con doppi becchi per esterni)</b> <b>Taratura standard (circa 7 punti di misura per esterni)</b> <b>Callipers (with double jaws for external)</b> Regular calibration (approx. 7 points for external)
<b>RPCCES200S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCCES500S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCCES1000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
<b>RPCCES2000S</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 1000 e fino a 2000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 1000 and up to 2000 mm
	<b>Calibri a corsoio di profondità / Depth gauges</b>
<b>RPCCP200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCCP500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCCP1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm
	<b>Calibri a corsoio per altezze - TRUSCHINI</b> <b>Height gauges</b>
<b>RPCCT200</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura fino a 200 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range up to 200 mm
<b>RPCCT500</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 200 e fino a 500 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 200 and up to 500 mm
<b>RPCCT1000</b>	Con nonio graduato, con comparatore e digitali con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm Vernier, dial or electronic callipers with measuring range over 500 and up to 1000 mm



**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
Test Reports issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Altimetri elettronici</b> vengono eseguite misure di lunghezza e non viene verificata l'ortogonalità Electronic height gauges Verification of length not orthogonality
<b>RPALT500</b>	Con campo di misura fino a 500 mm With measuring range up to 500 mm
<b>RPALT1000</b>	Con campo di misura oltre 500 e fino a 1000 mm With measuring range over 500 and up to 1000 mm

**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
**Tipo A/1 - taratura su 5 punti + misura di planarità**  
incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5-L) µm  
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm  
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
Type A/1 - 5-point calibration + flatness  
measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5-L) µm



<b>RPBTA/1-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>RPBTA/1-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>RPBTA/1-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>RPBTA/1-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>RPBTA/1-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>RPBTA/1-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>RPBTA/1-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>RPBTA/1-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>RPBTA/1-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>RPBTA/1-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>RPBTA/1-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>RPBTA/1-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>RPBTA/1-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>RPBTA/1-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>RPBTA/1-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>RPBTA/1-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>RPBTA/1-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>RPBTA/1-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>RPBTA/1-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>RPBTA/1-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>RPBTA/1-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>RPBTA/1-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>RPBTA/1-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>RPBTA/1-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>RPBTA/1-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>RPBTA/1-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>RPBTA/1-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks



**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
**Tipo A/2 - taratura su 5 punti**  
incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5-L) µm  
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm  
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
Type A/2 - 5-point calibration  
measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5-L) µm

<b>RPBTA/2-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>RPBTA/2-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>RPBTA/2-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>RPBTA/2-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>RPBTA/2-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>RPBTA/2-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks

**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
 Test Reports issued by **LTF** laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>RPBTA/2-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>RPBTA/2-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>RPBTA/2-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>RPBTA/2-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>RPBTA/2-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>RPBTA/2-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>RPBTA/2-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>RPBTA/2-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>RPBTA/2-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>RPBTA/2-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>RPBTA/2-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>RPBTA/2-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>RPBTA/2-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>RPBTA/2-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>RPBTA/2-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>RPBTA/2-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>RPBTA/2-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>RPBTA/2-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>RPBTA/2-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>RPBTA/2-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>RPBTA/2-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks




**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
 (con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
**Tipo B - taratura su 1 punto**  
 incertezza di misura dello scostamento al centro (0,07 + 0,5·L) μm  
**Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm**  
 (with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
 Type B - 1-point calibration  
 measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,07 + 0,5·L) μm

<b>RPBTB-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>RPBTB-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>RPBTB-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>RPBTB-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>RPBTB-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>RPBTB-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>RPBTB-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>RPBTB-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>RPBTB-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>RPBTB-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>RPBTB-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>RPBTB-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>RPBTB-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>RPBTB-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>RPBTB-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>RPBTB-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>RPBTB-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks





**Rapporti di Taratura/Prova emessi dal Laboratorio LTF S.p.A.**  
Test Reports issued by LTF laboratory

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
 <b>RPBTB-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>RPBTB-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>RPBTB-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>RPBTB-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>RPBTB-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>RPBTB-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>RPBTB-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>RPBTB-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>RPBTB-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>RPBTB-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks

**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
Tipo C - taratura su 1 punto  
incertezza di misura dello scostamento al centro (0,15 + 0,7·L) µm  
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm  
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
Type C - 1-point calibration  
measurement uncertainty of the deviation from the centre (0,15 + 0,7·L) µm



<b>RPBTC-1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>RPBTC-2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>RPBTC-3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>RPBTC-4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>RPBTC-5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>RPBTC-6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>RPBTC-7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>RPBTC-8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>RPBTC-9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>RPBTC-10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>RPBTC-11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>RPBTC-13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>RPBTC-14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>RPBTC-16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>RPBTC-32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>RPBTC-38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>RPBTC-41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>RPBTC-46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>RPBTC-47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>RPBTC-55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>RPBTC-76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>RPBTC-83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>RPBTC-87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>RPBTC-88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>RPBTC-103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>RPBTC-112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>RPBTC-122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

**ART.** **TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA**  
**TYPE OF CALIBRATION**  
**AND/OR MEASUREMENT RANGE**

## MISURE DI LUNGHEZZA LENGTH MEASUREMENTS

**Blocchetti pianparalleli**  
**Lunghezza oltre 100 e fino a 300 mm**  
**Gauge blocks**  
 length over 100 to 300 mm

**Taratura standard**  
**Rilevazione della lunghezza su un punto di misura**  
**(al centro delle facce di misura)**  
 Standard calibration  
 Detection of the length in one measuring point  
 (at the center of the measuring faces)

**CSBTB300AS** Incertezza di misura =  $(0,3 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $(0,3 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$



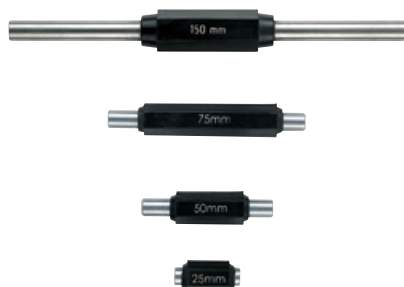
**CSBTB300BS** Incertezza di misura =  $(1,0 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $(1,0 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$

**Taratura completa**  
**Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura**  
**+ misura della planarità**  
 Extended calibration  
 Detection of the length in five measuring point  
 + flatness measurements

**CSBTB300AC** Incertezza di misura =  $(0,3 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $(0,3 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$

**CSBTB300BC** Incertezza di misura =  $(1,0 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $(1,0 + 2,8 \cdot L) \mu\text{m}$

**Aste di riscontro calibrate**  
**Per micrometri o similari**  
**Lunghezza massima = 300 mm**  
**Setting standards**  
 For micrometers or similar  
 Max length = 300 mm



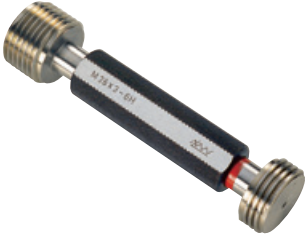
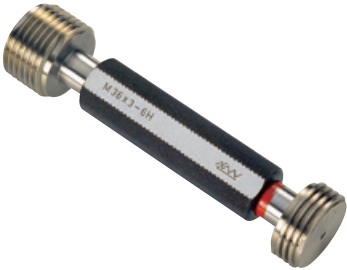
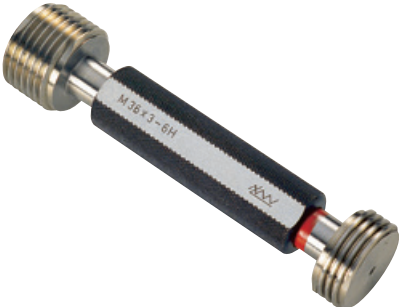
**CSARM300B** Incertezza di misura =  $(0,4 + 2,3 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $(0,4 + 2,3 \cdot L) \mu\text{m}$

**CSARM300C** Incertezza di misura =  $\pm (1,0 + 2,3 \cdot L) \mu\text{m}$   
 Measurement uncertainty =  $\pm (1,0 + 2,3 \cdot L) \mu\text{m}$

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> Diametro da 1,6 e fino a 10 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread ring gauges Diameter from 1,6 up to 10 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> Standard calibration of the pitch diameter
	<b>CSAFS10-1</b> Un anello singolo Single ring
	<b>CSAFS10-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>CSAFS10-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> Diametro oltre 10 e fino a 100 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread ring gauges Diameter over 10 to 100 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> Standard calibration of the pitch diameter
	<b>CSAFS100-1</b> Un anello singolo Single ring
	<b>CSAFS100-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>CSAFS100-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> Diametro oltre 100 e fino a 205 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread ring gauges Diameter over 100 to 205 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> Standard calibration of the pitch diameter
	<b>CSAFS205-1</b> Un anello singolo Single ring
	<b>CSAFS205-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>CSAFS205-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
<b>CSAFS205-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring	
<b>CSAFS205-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring	



**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> Diametro da 1,6 e fino a 10 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread plug gauges Diameter from 1,6 to 10 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Standard calibration of the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>CSTFS10-1</b> Un tampone singolo / Single plug <b>CSTFS10-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug <b>CSTFS10-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug <b>CSTFS10-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug <b>CSTFS10-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> Diametro oltre 10 e fino a 100 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread plug gauges Diameter over 10 to 100 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Standard calibration of the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>CSTFS100-1</b> Un tampone singolo / Single plug <b>CSTFS100-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug <b>CSTFS100-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug <b>CSTFS100-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug <b>CSTFS100-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> Diametro oltre 100 e fino a 300 mm Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread plug gauges Diameter over 100 to 300 mm Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard del diametro medio</b> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Standard calibration of the pitch diameter For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>CSTFS300-1</b> Un tampone singolo / Single plug <b>CSTFS300-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug <b>CSTFS300-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug <b>CSTFS300-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug <b>CSTFS300-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre



ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA</b> Diametro da 3 e fino a 200 mm - Incertezza di misura = <math>(0,3 + 2 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter from 3 to 200 mm - Measurement uncertainty = <math>(0,3 + 2 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>CSALF200-1</b> Un anello singolo Single ring</p>
	<p><b>CSALF200-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>CSALF200-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>CSALF200-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
<p><b>CSALF200-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>	
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA</b> Diametro da 3 e fino a 200 mm - Incertezza di misura = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain ring gauges and snap gauges Diameter over 3 to 200 mm - Measurement uncertainty = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>CSALFB-1</b> Un anello singolo Single ring</p>
	<p><b>CSALFB-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>CSALFB-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>CSALFB-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
<p><b>CSALFB-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>	
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE</b> Diametro fino a 300 mm - Incertezza di misura = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain plug gauges Diameter up to 300 mm - Measurement uncertainty = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>CSTLFB300-1</b> Un tampone singolo Single plug</p>
	<p><b>CSTLFB300-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug</p>
	<p><b>CSTLFB300-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug</p>
	<p><b>CSTLFB300-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug</p>
<p><b>CSTLFB300-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug</p>	

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE	
<b>Spine calibrate Incertezza di misura = (1 + 3·L) μm</b> <b>Pin gauges Measurement uncertainty = (1 + 3·L) μm</b>		
	<b>CSSTB1</b> Una spina singola / Single pin gauge	
	<b>CSSTB2</b> Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges	
	<b>CSSTB3</b> Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges	
	<b>CSSTB4</b> Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges	
	<b>CSSTB5</b> Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges	
	<b>CSSTB7</b> Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges	
	<b>CSSTB11</b> Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges	
	<b>CSSTB20</b> Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges	
	<b>CSSTB30</b> Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges	
	<b>CSSTB40</b> Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges	
	<b>CSSTB51</b> Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges	
	<b>CSSTB91</b> Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges	
	<b>Comparatori e trasduttori lineari</b> <b>con campo di misura massimo di 300 mm</b> <b>Dial gauges and linear transducers</b> <b>with max measuring range of 300 mm</b>	
<b>CSCF10</b>	Tutti i tipi con campo di misura oltre 30 e fino a 300 mm (taratura standard su 10 punti) All models with measuring range over 30 to 300 mm (10-point standard calibration)	
<b>CSCFU</b>	Ogni punto di misura successivo al primo (vedi sopra) Each measuring point after the first one (see above)	

## MISURE DI PLANARITÀ E RETTILINEITÀ

### FLATNESS AND STRAIGHTNESS MEASUREMENTS

	<b>Piani di riscontro</b> <b>Per i piani tarati presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone</b> <b>Surface plates</b> <b>For the surface plates calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added</b>	
<b>CSPR400</b>	Dimensioni da 250x200 e fino a 400x400 mm Dimensions from 250x200 to 400x400 mm	
<b>CSPR800</b>	Dimensioni oltre 400 e fino a 800x500 mm Dimensions over 400 to 800x500 mm	
<b>CSPR1000</b>	Dimensioni oltre 800x500 e fino a 1000x1000 mm Dimensions over 800x500 to 1000x1000 mm	
<b>CSPR1400</b>	Dimensioni oltre 1000 e fino a 1400x800 mm Dimensions over 1000 to 1400x800 mm	
<b>CSPR3000</b>	Dimensioni oltre 1400x800 e fino a 3000x3000 mm Dimensions over 1400x800 to 3000x3000 mm	
	<b>Righe di planarità o rettilineità</b> <b>Per le righe tarate presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone</b> <b>Straight edges and rules</b> <b>For the rules calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added</b>	
<b>CSRG1000</b>	Lunghezza da 300 e fino a 1000 mm Length from 300 to 1000 mm	
<b>CSRG2500</b>	Lunghezza oltre a 1000 e fino a 2500 mm Length over 1000 to 2500 mm	
<b>CSRG10000</b>	Lunghezza oltre a 2500 e fino a 10000 mm Length over 2500 to 10000 mm	

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

**ART. TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA**  
**TYPE OF CALIBRATION**  
**AND/OR MEASUREMENT RANGE**

**MISURE DI PRESSIONE**  
**PRESSURE MEASUREMENTS**

**Manometri e trasduttori di pressione**

Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione,  
in particolare se ossigeno

Taratura su tre cicli di misura in salita ed in discesa.

Vengono forniti: gli errori medi, la ripetibilità  
d'indicazione in salita ed in discesa e l'isteresi

**Manometers and pressure gauges**

Caution: specify the supply fluid,  
especially if oxygen

Calibration on three cycles of measurement upward and downward.

Are provided: average errors of indication upward and downward,  
repeatability, hysteresis

**CSMANA1** Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar  
Incertezza di misura = 0,04% F.S.  
Measurement of the relative pressure with nitrogen  
from 0,014 to 70 bar  
Measurement uncertainty = 0,04% F.S.

**CSMANA2** Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar  
Incertezza di misura = 0,05% F.S.  
Measurement of the relative pressure with oil  
from 10 to 1400 bar  
Measurement uncertainty= 0,05% F.S.



**Manometri e trasduttori di pressione**

Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione,  
in particolare se ossigeno

Taratura su un ciclo di misura in salita ed in discesa.

Vengono forniti: gli errori d'indicazione in salita ed in discesa,  
la ripetibilità di misura e l'isteresi

**Manometers and pressure gauges**

Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen

Calibration on one cycle of measurement upward and downward.

Are provided: errors of indication upward and downward,  
repeatability and hysteresis

**CSMANB1** Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar  
Incertezza di misura = 0,04% F.S.  
Measurement of the relative pressure with nitrogen  
from 0,014 to 70 bar  
Measurement uncertainty = 0,04% F.S.

**CSMANB2** Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar  
Incertezza di misura = 0,05% F.S.  
Measurement of the relative pressure with oil  
from 10 to 1400 bar  
Measurement uncertainty = 0,05% F.S.

**Certificati ACCREDIA emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 ACCREDIA certificates in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
------	---

### MISURE DI MASSA MASS MEASUREMENTS

**N.B. : per calcolare il costo totale scegliere la serie in base al numero di pesi (in totale) che saranno riferiti allo stesso certificato; calcolare PER OGNUNA DELLE TRE FAMIGLIE sottoriportate il numero di pesi per il prezzo cadauno e sommare, alla fine, i costi parziali ottenuti**

Note : in order to calculate the total cost you have to select the set based on the number of the weights (in total) that will reported on the same certificate, than calculate for each of the three groups below the number of weights multiplied for the unit price and, in the end, add up the partial costs

#### Pesi - da 1 mg a 100 g / Weights – from 1 mg to 100 g

<b>CSP100-1</b>	Peso singolo / Single weight
<b>CSP100-2</b>	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight
<b>CSP100-3</b>	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight
<b>CSP100-4</b>	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight
<b>CSP100-5</b>	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight
<b>CSP100-6</b>	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight
<b>CSP100-7</b>	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight
<b>CSP100-8</b>	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight
<b>CSP100-9</b>	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight
<b>CSP100-10</b>	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight
<b>CSP100-11</b>	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight
<b>CSP100-12</b>	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight
<b>CSP100</b>	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight

#### Pesi - oltre 100 g fino a 10 kg Weights – over 100 g to 10 kg

<b>CSP1000-1</b>	Peso singolo / Single weight
<b>CSP1000-2</b>	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight
<b>CSP1000-3</b>	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight
<b>CSP1000-4</b>	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight
<b>CSP1000-5</b>	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight
<b>CSP1000-6</b>	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight
<b>CSP1000-7</b>	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight
<b>CSP1000-8</b>	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight
<b>CSP1000-9</b>	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight
<b>CSP1000-10</b>	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight
<b>CSP1000-11</b>	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight
<b>CSP1000-12</b>	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight
<b>CSP1000</b>	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight





Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART. TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA  
TYPE OF CALIBRATION  
AND/OR MEASUREMENT RANGE

**MISURE DI LUNGHEZZA  
LENGTH MEASUREMENTS**

**Blocchetti pianparalleli - lunghezze da 0,5 a 100 mm**  
(con lunghezze nominali simili a quelle elencate nel catalogo Borletti)  
Tipo AA - taratura su 5 punti + misura di planarità  
**Taratura extra precisa: Incertezza di misura = ± (0,05 + 0,5·L) μm**  
Gauge blocks - length from 0,5 to 100 mm  
(with nominal length similar to those listed in the Borletti catalogue)  
Type AA - 5-point calibration + flatness measurement  
**Extra-precise calibration: measurement uncertainty = ± (0,05 + 0,5·L) μm**



<b>RPBTAA1</b>	Blocchetto singolo / Single gauge block
<b>RPBTAA2</b>	Serie di 2 blocchetti / Set of 2 gauge blocks
<b>RPBTAA3</b>	Serie di 3 blocchetti / Set of 3 gauge blocks
<b>RPBTAA4</b>	Serie di 4 blocchetti / Set of 4 gauge blocks
<b>RPBTAA5</b>	Serie di 5 blocchetti / Set of 5 gauge blocks
<b>RPBTAA6</b>	Serie di 6 blocchetti / Set of 6 gauge blocks
<b>RPBTAA7</b>	Serie di 7 blocchetti / Set of 7 gauge blocks
<b>RPBTAA8</b>	Serie di 8 blocchetti / Set of 8 gauge blocks
<b>RPBTAA9</b>	Serie di 9 blocchetti / Set of 9 gauge blocks
<b>RPBTAA10</b>	Serie di 10 blocchetti / Set of 10 gauge blocks
<b>RPBTAA11</b>	Serie di 11 blocchetti / Set of 11 gauge blocks
<b>RPBTAA13</b>	Serie di 13 blocchetti / Set of 13 gauge blocks
<b>RPBTAA14</b>	Serie di 14 blocchetti / Set of 14 gauge blocks
<b>RPBTAA16</b>	Serie di 16 blocchetti / Set of 16 gauge blocks
<b>RPBTAA32</b>	Serie di 32 blocchetti / Set of 32 gauge blocks
<b>RPBTAA38</b>	Serie di 38 blocchetti / Set of 38 gauge blocks
<b>RPBTAA41</b>	Serie di 41 blocchetti / Set of 41 gauge blocks
<b>RPBTAA46</b>	Serie di 46 blocchetti / Set of 46 gauge blocks
<b>RPBTAA47</b>	Serie di 47 blocchetti / Set of 47 gauge blocks
<b>RPBTAA55</b>	Serie di 55 blocchetti / Set of 55 gauge blocks
<b>RPBTAA76</b>	Serie di 76 blocchetti / Set of 76 gauge blocks
<b>RPBTAA83</b>	Serie di 83 blocchetti / Set of 83 gauge blocks
<b>RPBTAA87</b>	Serie di 87 blocchetti / Set of 87 gauge blocks
<b>RPBTAA88</b>	Serie di 88 blocchetti / Set of 88 gauge blocks
<b>RPBTAA103</b>	Serie di 103 blocchetti / Set of 103 gauge blocks
<b>RPBTAA112</b>	Serie di 112 blocchetti / Set of 112 gauge blocks
<b>RPBTAA122</b>	Serie di 122 blocchetti / Set of 122 gauge blocks

**Blocchetti pianparalleli - Lunghezza oltre 100 e fino a 300 mm**  
Gauge blocks - length over 100 to 300 mm

**Taratura standard**

Rilevazione della lunghezza su un punto di misura (al centro delle facce di misura)  
Regular calibration  
Detection of the length in one measuring point (at the center of the measuring faces)

<b>RPBTB300AS</b>	Incetezza di misura = ± (0,3 + 2·L) μm Measurement uncertainty = ± (0,3 + 2·L) μm
<b>RPBTB300BS</b>	Incetezza di misura = ± (1 + 3·L) μm Measurement uncertainty = ± (1 + 3·L) μm

**Taratura completa**

Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura + misura della planarità  
Extended calibration  
Detection of the length in five measuring point + flatness measurements

<b>RPBTB300AC</b>	Incetezza di misura = ± (0,3 + 2·L) μm Measurement uncertainty = ± (0,3 + 2·L) μm
<b>RPBTB300BC</b>	Incetezza di misura = ± (1 + 3·L) μm Measurement uncertainty = ± (1 + 3·L) μm

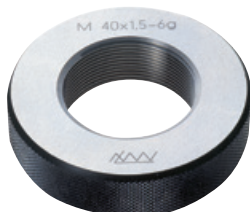
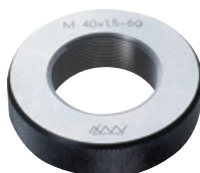


**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Blocchetti pianparalleli - Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm</b> <b>Gauge blocks - Length over 300 to 1000 mm</b>
	<b>Taratura standard</b> <b>Rilevazione della lunghezza su un punto di misura (al centro delle facce di misura)</b> Regular calibration Detection of the length in one measuring point (at the center of the measuring faces)
	<b>RPBTB1000AS</b> Incertezza di misura = $(1,5 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(1,5 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPBTB1000BS</b> Incertezza di misura = $(3 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(3 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>Taratura completa</b> <b>Rilevazione della lunghezza su cinque punti di misura + misura della planarità</b> Extended calibration Detection of the length in five measuring point + flatness measurements
	<b>RPBTB1000AC</b> Incertezza di misura = $(1,5 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(1,5 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ <b>RPBTB1000BC</b> Incertezza di misura = $(3 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(3 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>Aste di riscontro calibrate</b> <b>Per micrometri o simili - Lunghezza massima = 1000 mm</b> <b>Setting standards</b> For micrometers or similar - Max length = 1000 mm
	<b>RPARM300A</b> Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = $(0,2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$ Length up to 300 mm Measurement uncertainty = $(0,2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPARM300B</b> Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = $(0,45 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Length up to 300 mm Measurement uncertainty = $(0,45 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPARM300C</b> Lunghezza fino a 300 mm Incertezza di misura = $(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Length up to 300 mm Measurement uncertainty = $(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPARM1000A</b> Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = $(0,2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$ Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = $(0,2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPARM1000B</b> Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = $(0,45 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = $(0,45 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPARM1000C</b> Lunghezza oltre 300 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = $(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Length from 300 to 1000 mm Measurement uncertainty = $(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>Alesametri</b> <b>Gli strumenti vengono verificati ad esclusione di eventuali comparatori in dotazione e con montato un trasduttore campione del Laboratorio</b> <b>Bore gauges</b> Calibration is made by mounting a sample transducer from the laboratory (calibration of indicators is not included)
	<b>RPA35</b> Con campo di misura massimo pari a 35 mm With max measuring range 35 mm
<b>RPA510</b> Con campo di misura massimo oltre 35 e fino a 510 mm With max measuring range over 35 mm and up to 510 mm	
	<b>Spessimetri (a comparatore)</b> <b>Dial thickness gauges</b>
	<b>RPS30</b> Con campo di misura del comparatore fino a 30 mm With dial measuring range up to 30 mm
<b>RPS200</b> Con campo di misura del comparatore oltre 30 e fino a 200 mm With dial measuring range over 30 and up to 200 mm	

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<p><b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> Diametro da 1,6 e fino a 10 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread ring gauges Diameter from 1,6 to 10 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")</p> <p><b>Taratura standard</b> Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a <math>(1,6 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of <math>(1,6 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread</p>
	<p><b>RPAFS10-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAFS10-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS10-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS10-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS10-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>
	<p><b>Taratura completa</b> Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch</p>
	<p><b>RPAFC10-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAFC10-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFC10-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFC10-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFC10-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>
	<p><b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> Diametro oltre 10 e fino a 100 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread ring gauges Diameter over 10 to 100 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")</p> <p><b>Taratura standard</b> Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a <math>(1,6 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of <math>(1,6 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math> (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread</p>
	<p><b>RPAFS100-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAFS100-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS100-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS100-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAFS100-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>

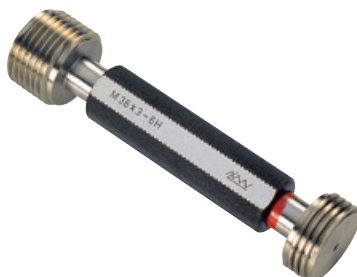


**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

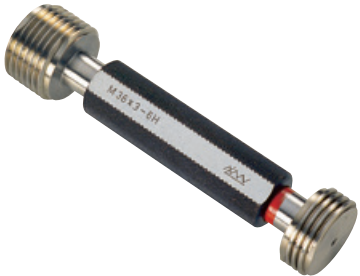
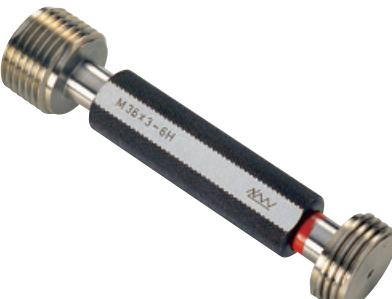
	ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
		<b>Taratura completa</b> <b>Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto</b> Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch
	<b>RPAFC100-1</b>	Un anello singolo / Single ring
	<b>RPAFC100-2</b>	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>RPAFC100-3</b>	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
	<b>RPAFC100-6</b>	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring
	<b>RPAFC100-11</b>	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring
		<b>Calibri cilindrici FILETTATI ad ANELLO</b> <b>Diametro oltre 100 e fino a 205 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)</b> <b>Thread ring gauges</b> Diameter over 100 to 205 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
		<b>Taratura standard</b> <b>Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione superiore (verso il lato inciso) e due diametri nella sezione inferiore</b> Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (engraved side) and two diameters in the lower section of the thread
	<b>RPAFS205-1</b>	Un anello singolo / Single ring
	<b>RPAFS205-2</b>	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>RPAFS205-3</b>	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
	<b>RPAFS205-6</b>	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring
	<b>RPAFS205-11</b>	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring
		<b>Taratura completa</b> <b>Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di nocciolo (diametro minimo) + rilevazione del passo del filetto</b> Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the core diameter (minimum diameter) + detection of the thread pitch
	<b>RPAFC205-1</b>	Un anello singolo / Single ring
	<b>RPAFC205-2</b>	Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring
	<b>RPAFC205-3</b>	Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring
	<b>RPAFC205-6</b>	Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring
	<b>RPAFC205-11</b>	Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<p><b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> Diametro da 1,6 e fino a 10 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread plug gauges Diameter from 1,6 to 10 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")</p> <p><b>Taratura standard</b> Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a <math>(1,6 + 3 \cdot L)</math> <math>\mu\text{m}</math> (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of <math>(1,6 + 3 \cdot L)</math> <math>\mu\text{m}</math> (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
RPTFS10-1	Un tampone singolo / Single plug
RPTFS10-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
RPTFS10-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
RPTFS10-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
RPTFS10-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<p><b>Taratura completa</b> Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
RPTFC10-1	Un tampone singolo / Single plug
RPTFC10-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
RPTFC10-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
RPTFC10-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
RPTFC10-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<p><b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> Diametro oltre 10 e fino a 100 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice) Thread plug gauges Diameter over 10 to 100 mm - Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")</p> <p><b>Taratura standard</b> Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a <math>(1,6 + 3 \cdot L)</math> <math>\mu\text{m}</math> (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of <math>(1,6 + 3 \cdot L)</math> <math>\mu\text{m}</math> (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
RPTFS100-1	Un tampone singolo / Single plug
RPTFS100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
RPTFS100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
RPTFS100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
RPTFS100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug



**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Taratura completa</b> <b>Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto</b> <b>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</b> Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>RPTFC100-1</b> Un tampone singolo / Single plug
	<b>RPTFC100-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
	<b>RPTFC100-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
	<b>RPTFC100-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
	<b>RPTFC100-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<b>Calibri cilindrici FILETTATI a TAMPONE</b> <b>Diametro oltre 100 e fino a 300 mm - Passi da 0,35 a 6 mm (o da 80 a 4 filetti per pollice)</b> <b>Thread plug gauges</b> Diameter over 100 to 300 mm – Pitch from 0,35 up to 6 mm (or from 80 up to 4 threads x 1")
	<b>Taratura standard</b> <b>Rilevazione del diametro medio con incertezza di misura pari a (1,6 + 3·L) µm (dove L è il diametro in metri). Vengono rilevati due diametri, ortogonali tra loro, nella sezione mediana del filetto; due diametri nella sezione interna (verso l'impugnatura) e due diametri nella sezione esterna</b> <b>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</b> Standard calibration Detection of the pitch diameter with uncertainty of measurement of (1,6 + 3·L) µm (L=diameter in meters). Detection of two diameters (perpendicular to each other) in middle section of the thread; two diameters at the top (handle side) and two diameters in the lower section of the thread For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>RPTFS300-1</b> Un tampone singolo / Single plug
	<b>RPTFS300-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
	<b>RPTFS300-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
	<b>RPTFS300-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
	<b>RPTFS300-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	<b>Taratura completa</b> <b>Rilevazione del diametro medio (come descritto nella taratura standard) + rilevazione del diametro di cresta (diametro massimo) + rilevazione del passo + rilevazione del semiangolo del filetto</b> <b>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</b> Extended calibration Detection of the pitch diameter as described in the standard calibration + detection of the crest diameter (maximum diameter) + detection of the pitch semi-angle For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code
	<b>RPTFC300-1</b> Un tampone singolo / Single plug
	<b>RPTFC300-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
	<b>RPTFC300-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
<b>RPTFC300-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug	
<b>RPTFC300-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug	

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre



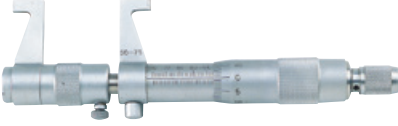





ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA</b> Diametro nominale da 1,2 e fino a 50 mm <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter from 1,2 to 50 mm <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>RPAL50-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAL50-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL50-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL50-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL50-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA</b> Diametro nominale da 50 e fino a 100 mm <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter from 50 to 100 mm <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>RPAL100-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAL100-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL100-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL100-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL100-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI ad ANELLO e calibri a FORCELLA</b> Diametro nominale oltre 100 e fino a 200 mm <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain ring gauges and snap gauges Nominal diameter over 100 to 200 mm <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>RPAL200-1</b> Un anello singolo / Single ring</p>
	<p><b>RPAL200-2</b> Serie di 2 anelli - prezzo cad. anello Set of 2 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL200-3</b> Serie da 3 a 5 anelli - prezzo cad. anello Set of 3 to 5 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL200-6</b> Serie da 6 a 10 anelli - prezzo cad. anello Set of 6 to 10 rings - price for each ring</p>
	<p><b>RPAL200-11</b> Serie con 11 o più anelli - prezzo cad. anello Set of 11 or more rings - price for each ring</p>
	<p><b>Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE</b> Diametro nominale fino a 50 mm <u>Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura</u> Plain plug gauges Diameter up to 50 mm <u>For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code</u></p>
	<p><b>RPTL50-1</b> Un tampone singolo /Single plug</p>
	<p><b>RPTL50-2</b> Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug</p>
	<p><b>RPTL50-3</b> Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug</p>
	<p><b>RPTL50-6</b> Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug</p>
	<p><b>RPTL50-11</b> Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug</p>

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	
<b>Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE</b> Diametro nominale oltre 50 e fino a 100 mm Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura <b>Plain plug gauges</b> Nominal diameter over 50 to 100 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTL100-1	Un tampone singolo / Single plug
RPTL100-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
RPTL100-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
RPTL100-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
RPTL100-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
	
<b>Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE</b> Diametro nominale oltre 100 e fino a 200 mm Per i tipi differenziali (P/NP) il prezzo deve essere aumentato del 40% e si deve aggiungere una D finale al codice di taratura <b>Plain plug gauges</b> Nominal diameter over 100 to 200 mm For Go/No Go type price must be increased by 40% and a D must be added at the end of the calibration code	
RPTL200-1	Un tampone singolo / Single plug
RPTL200-2	Serie di 2 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 2 plugs - price for each plug
RPTL200-3	Serie da 3 a 5 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 3 to 5 plugs - price for each plug
RPTL200-6	Serie da 6 a 10 tamponi - prezzo cad. tampone Set of 6 to 10 plugs - price for each plug
RPTL200-11	Serie con 11 o più tamponi - prezzo cad. tampone Set of 11 or more plugs - price for each plug
<b>Calibri cilindrici LISCI a TAMPONE e ad ANELLO</b> Diametro nominale oltre 200 e fino a 500 mm <b>Plain plug gauges</b> Diameter over 200 to 500 mm	
RPLF500A	Incertezza di misura = $(2 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(2 + 3 \cdot L) \mu\text{m}$
RPLF500B	Incertezza di misura = $(4 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$ Measurement uncertainty = $(4 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$
<b>Spine calibrate Incertezza di misura = <math>(0,3 + 2 \cdot L) \mu\text{m}</math></b> <b>Pin gauges Measurement uncertainty = <math>(0,3 + 2 \cdot L) \mu\text{m}</math></b>	
RPSTA1	Una spina singola / Single pin gauge
RPSTA2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges
RPSTA3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges
RPSTA4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges
RPSTA5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges
RPSTA7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges
RPSTA11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges
RPSTA20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges
RPSTA30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges
RPSTA40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges
RPSTA51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges
RPSTA91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges
<b>Spine calibrate Incertezza di misura = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math></b> <b>Pin gauges Measurement uncertainty = <math>(1 + 3 \cdot L) \mu\text{m}</math></b>	
RPSTB1	Una spina singola / Single pin gauge
RPSTB2	Serie di 2 spine / Set of 2 pin gauges
RPSTB3	Serie di 3 spine / Set of 3 pin gauges
RPSTB4	Serie di 4 spine / Set of 4 pin gauges
RPSTB5	Serie di 5 spine / Set of 5 pin gauges
RPSTB7	Serie di 7 spine / Set of 7 pin gauges
RPSTB11	Serie di 11 spine / Set of 11 pin gauges
RPSTB20	Serie di 20 spine / Set of 20 pin gauges
RPSTB30	Serie di 30 spine / Set of 30 pin gauges
RPSTB40	Serie di 40 spine / Set of 40 pin gauges
RPSTB51	Serie di 51 spine / Set of 51 pin gauges
RPSTB91	Serie di 91 spine / Set of 91 pin gauges





**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Fili calibrati / Calibrated wires</b>	
<b>RPFILCA1</b>	Una terna di fili calibrati / A set of three wires
<b>RPFILCA2</b>	Serie da 2 a 5 terne di fili - prezzo cad. terna From 2 to 5 three-wire set - price for each three-wire set
<b>RPFILCA6</b>	Serie con 6 o più terne di fili - prezzo cad. terna 6 or more three-wire set - price for each three-wire set
<b>Micrometri per interni ad aste combinabili Internal micrometers with rods</b>	
 <b>RPMI2AC1</b>	Testina micrometrica (max 225 mm) Micrometer head (max 225 mm)
<b>RPMI2AC2</b>	Astine di prolunga (L max = 500 mm) - prezzo cad. astina Extension rods (L max = 500 mm) (each)
 <b>RPMI2AC3</b>	Astine di prolunga (L oltre 500 e fino a 1000 mm) Prezzo cad. astina Extension rods (L over 500 and up to 1000 mm) (each)
<b>Micrometri per interni a due becchi Two-point internal micrometers</b>	
 <b>RPMI2AB</b>	Analogici o digitali con campo di misura da 3 a 100 mm Vernier or electronic micrometers with measuring range from 3 to 100 mm
<b>Micrometri per interni a tre punti Three-point internal micrometers</b>	
 <b>RPMI3P25</b>	Con campo di misura da 2 fino a 25 mm With measuring range from 2 to 25 mm
 <b>RPMI3P100</b>	Con campo di misura oltre 25 e fino a 100 mm With measuring range over 25 to 100 mm
<b>Comparatori e trasduttori lineari Dial gauges and linear transducers</b>	
 <b>RPCF10</b>	Tutti i tipi con campo di misura oltre 30 e fino a 100 mm (taratura standard su 10 punti) All models with measuring range over 30 and up to 100 mm (10-point standard calibration)
<b>Comparatori a bracci - per interni od esterni Internal or external indicators with arms</b>	
 <b>RPCB1</b>	Con campo di misura fino a 110 mm With measuring range up to 110 mm
<b>RPCB2</b>	Con campo di misura oltre 110 e fino a 200 mm With measuring range over 110 and up to 200 mm
<b>Micrometri per altezze / Height micrometers</b>	
 <b>RPMFAA</b>	Campo di misura massimo 600 mm Incertezza di misura = $(2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$ Max measuring range 600 mm Measurement uncertainty = $(2 + 2 \cdot L) \mu\text{m}$
<b>RPMAFB</b>	Campo di misura massimo 600 mm Incertezza di misura = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$ Max measuring range 600 mm Measurement uncertainty = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$

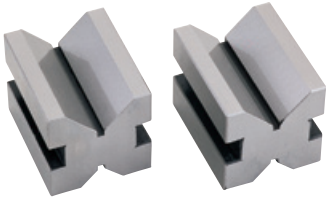

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

	<b>ART.</b> <b>TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA</b> <b>TYPE OF CALIBRATION</b> <b>AND/OR MEASUREMENT RANGE</b>
	<p style="text-align: center;"><b>Misuratori elettronici di spessore</b>  <b>Misuratori di spessore di rivestimenti ad ultrasuoni o simili</b>  <b>Misuratori di spessore del materiale ad ultrasuoni o simili</b>  <b>Electronic thickness gauges</b>  <b>Ultrasonic coating thickness gauges or similar</b>  <b>Ultrasonic material thickness gauges or similar</b></p> <p><b>RPMISRI</b> Taratura per ciascuna sonda dello strumento          Calibration of each probe</p> <p><b>RPMISCA</b> Taratura di ciascun campione di spessore          Calibration of each thickness sample</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Spessimetri a lamina e raggimetri</b>  <b>Per lamine di lunghezza fino a 200 mm</b>  <b>Feeler and radius gauges</b>  <b>For blades up to 200 mm</b></p> <p><b>RPSSA1</b> Una lamina singola / Single blade  <b>RPSSA2</b> Serie di 2 lamine / Set of 2 blades  <b>RPSSA4</b> Serie di 4 lamine / Set of 4 blades  <b>RPSSA8</b> Serie di 8 lamine / Set of 8 blades  <b>RPSSA10</b> Serie di 10 lamine / Set of 10 blades  <b>RPSSA13</b> Serie di 13 lamine / Set of 13 blades  <b>RPSSA15</b> Serie di 15 lamine / Set of 15 blades  <b>RPSSA20</b> Serie di 20 lamine / Set of 20 blades  <b>RPSSA25</b> Serie di 25 lamine / Set of 25 blades</p> <p style="text-align: center;"><b>Spessimetri a lamina e raggimetri</b>  <b>Per lamine di lunghezza oltre 200 e fino a 500 mm</b>  <b>Feeler and radius gauges</b>  <b>For blades over 200 to 500 mm</b></p> <p><b>RPSSB1</b> Una lamina singola / Single blade  <b>RPSSB2</b> Serie di 2 lamine / Set of 2 blades  <b>RPSSB4</b> Serie di 4 lamine / Set of 4 blades  <b>RPSSB8</b> Serie di 8 lamine / Set of 8 blades  <b>RPSSB10</b> Serie di 10 lamine / Set of 10 blades  <b>RPSSB13</b> Serie di 13 lamine / Set of 13 blades  <b>RPSSB15</b> Serie di 15 lamine / Set of 15 blades  <b>RPSSB20</b> Serie di 20 lamine / Set of 20 blades  <b>RPSSB25</b> Serie di 25 lamine / Set of 25 blades</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Metri flessibili - Nastri geodetici (bindelle)</b>  <b>Viene fornita una misura ogni metro - Incertezza misura = (40 + 50-L) µm</b>  <b>Measuring tapes - Geodetic tapes</b>  <b>One measurement for each meter is provided - Measurement uncertainty = (40 + 50-L) µm</b></p> <p><b>RPNGST2</b> Lunghezza 2 m / Length 2 m  <b>RPNGST3</b> Lunghezza 3 m / Length 3 m  <b>RPNGST4</b> Lunghezza 4 m / Length 4 m  <b>RPNGST5</b> Lunghezza 5 m / Length 5 m  <b>RPNGST6</b> Lunghezza 6 m / Length 6 m  <b>RPNGST7</b> Lunghezza 7 m / Length 7 m  <b>RPNGST8</b> Lunghezza 8 m / Length 8 m  <b>RPNGST9</b> Lunghezza 9 m / Length 9 m  <b>RPNGST10</b> Lunghezza 10 m / Length 10 m  <b>RPNGST20</b> Lunghezza 20 m / Length 20 m  <b>RPNGST25</b> Lunghezza 25 m / Length 25 m  <b>RPNGST30</b> Lunghezza 30 m / Length 30 m  <b>RPNGST40</b> Lunghezza 40 m / Length 40 m  <b>RPNGST50</b> Lunghezza 50 m / Length 50 m  <b>RPNGST60</b> Lunghezza 60 m / Length 60 m  <b>RPNGST70</b> Lunghezza 70 m / Length 70 m  <b>RPNGST80</b> Lunghezza 80 m / Length 80 m  <b>RPNGST90</b> Lunghezza 90 m / Length 90 m  <b>RPNGST100</b> Lunghezza 100 m / Length 100 m</p>

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<p><b>Misuratori di circonferenza a nastro</b> Circumference measuring tapes</p> <p><b>RPMICI</b> Circonferenza massima = 2200 mm Max circumference = 2200 mm</p>
	<p><b>Righe graduate (rigide e flessibili)</b> Viene fornita una misura ogni 25 mm circa Graduated rules (rigid and flexible) A measurement every 25 mm approx can be provided</p> <p><b>RPRGR1000A</b> Lunghezza fino a 1 m - Incertezza di misura = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length up to 1 m - Measurement uncertainty = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p> <p><b>RPRGR1000B</b> Lunghezza fino a 1 m - Incertezza di misura = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length up to 1 m - Measurement uncertainty = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p> <p><b>RPRGR2000A</b> Lunghezza oltre 1 m e fino a 2 m Incertezza di misura = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 1 to 2 m Measurement uncertainty = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p> <p><b>RPRGR2000B</b> Lunghezza oltre 1 m e fino a 2 m Incertezza di misura = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 1 to 2 m Measurement uncertainty = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p> <p><b>RPRGR3000A</b> Lunghezza oltre 2 m e fino a 3 m Incertezza di misura = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 2 to 3 m Measurement uncertainty = <math>(5 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p> <p><b>RPRGR3000B</b> Lunghezza oltre 2 m e fino a 3 m Incertezza di misura = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 2 to 3 m Measurement uncertainty = <math>(40 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p>
	<p><b>Misuratori stradali a ruota (odometri)</b> Measuring wheels</p> <p><b>RPMIST</b> Taratura standard Standard calibration</p>

**MISURE DI ORTOGONALITÀ**  
**SQUARENESS MEASUREMENTS**

<p><b>Blocchi prismatici / V blocks</b></p>	
	<p><b>RPBP</b> Lato maggiore fino a 300 mm / Greater side up to 300 mm</p>
	<p><b>RPBPC</b> Lato maggiore fino a 300 mm - la coppia Greater side up to 300 mm - pair</p>
	<p><b>RPCP</b> Lato maggiore oltre 300 mm / Greater side over 300 mm</p>
	<p><b>RPCPC</b> Lato maggiore oltre 300 mm - la coppia Greater side over 300 mm - pair</p>
<p><b>Cilindri di controllo / Cylinder square</b></p>	
	<p><b>RPCC200A</b> Lunghezza fino a 200 mm Incertezza di misura = <math>(1 + 5 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length up to 200 mm Measurement uncertainty = <math>(1 + 5 \cdot L) \mu\text{m}</math></p>
	<p><b>RPCC200B</b> Lunghezza fino a 200 mm Incertezza di misura = <math>(2 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length up to 200 mm Measurement uncertainty = <math>(2 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p>
	<p><b>RPCC600A</b> Lunghezza oltre 200 e fino a 600 mm Incertezza di misura = <math>(1 + 5 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 200 to 600 mm Measurement uncertainty = <math>(1 + 5 \cdot L) \mu\text{m}</math></p>
	<p><b>RPCC600B</b> Lunghezza oltre 200 e fino a 600 mm Incertezza di misura = <math>(2 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math> Length over 200 to 600 mm Measurement uncertainty = <math>(2 + 10 \cdot L) \mu\text{m}</math></p>

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Squadre (a 90°) / Squares (90°)</b>	
	<b>RPSQ250A</b> Base maggiore fino a 250 mm Incertezza di misura = $(2 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$ Base up to 250 mm Measurement uncertainty = $(2 + 5 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPSQ500A</b> Base maggiore oltre 250 e fino a 500 mm Incertezza di misura = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$ Base over 250 to 500 mm Measurement uncertainty = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPSQ500B</b> Base maggiore oltre 250 e fino a 500 mm Incertezza di misura = $(10 + 8 \cdot L) \mu\text{m}$ Base over 250 to 500 mm Measurement uncertainty = $(10 + 8 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPSQ1000A</b> Base maggiore oltre 500 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$ Base over 500 to 1000 mm Measurement uncertainty = $(3 + 4 \cdot L) \mu\text{m}$
	<b>RPSQ1000B</b> Base maggiore oltre 500 e fino a 1000 mm Incertezza di misura = $(10 + 8 \cdot L) \mu\text{m}$ Base over 500 to 1000 mm Measurement uncertainty = $(10 + 8 \cdot L) \mu\text{m}$

**MISURE ANGOLARI**  
**ANGULAR MEASUREMENTS**

<b>Squadre angolari / Angle squares</b>	
	<b>RPSQAN</b> Base maggiore fino a 250 mm Base up to 250 mm

<b>Tavole e barre seno / Sine tables and sine bars</b>	
<b>RPBS</b>	Taratura standard Standard calibration
<b>Tavole goniometriche (girevoli) / Protractor stages (rotating)</b>	
<b>RPTG</b>	Taratura standard Standard calibration

<b>Goniometri / Protractors</b>	
	<b>RPGON</b> Taratura standard Standard calibration

<b>Livelle e clinometri / Spirit levels and inclinometers</b>	
	<b>RPLBP</b> Livelle a bolla plane Linear spirit levels
	<b>RPLBTE</b> Livelle a bolla con telaio; livelle elettroniche e clinometri Frame spirit levels; electronic levels and clinometers

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>MISURE DI PLANARITÀ E RETTILINEITÀ FLATNESS AND STRAIGHTNESS MEASUREMENTS</b>	
<b>Piani di riscontro</b> Per i piani tarati presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone Surface plates For the surface plates calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added	
	<b>RPPR400</b> Dimensioni da 200x200 e fino a 400x400 mm Dimensions from 200x200 to 400x400 mm
	<b>RPPR800</b> Dimensioni oltre 400 e fino a 800x500 mm Dimensions over 400 to 800x500 mm
	<b>RPPR1000</b> Dimensioni oltre 800x500 e fino a 1000x1000 mm Dimensions over 800x500 to 1000x1000 mm
	<b>RPPR1400</b> Dimensioni oltre 1000 e fino a 1400x800 mm Dimensions over 1000 to 1400x800 mm
	<b>RPPR3000</b> Dimensioni oltre 1400x800 e fino a 3000x3000 mm Dimensions over 1400x800 to 3000x3000 mm
<b>Righe di planarità o rettilineità</b> Per le righe tarate presso il Cliente aggiungere le spese di trasferta da Frosinone Straight edges and rules For the rules calibrated at the customer's site travel expenses from Frosinone must be added	
	<b>RPRG1000</b> Lunghezza oltre 200 e fino a 1000 mm Length over 200 to 1000 mm
	<b>RPRG2500</b> Lunghezza oltre 1000 e fino a 2500 mm Length over 1000 to 2500 mm
	<b>RPRG10000</b> Lunghezza oltre 2500 e fino a 10000 mm Length over 2500 to 10000 mm
	<b>Righe prismatiche (a sezione triangolare)</b> Prismatic rules (triangular cross section)
<b>RPRP1000</b> Con tre piani - lunghezza fino a 1000 mm Three levels - length up to 1000 mm	
<b>Guardapiani a coltello / Knife straight edges</b>	
	<b>RPGC200</b> Lunghezza fino a 200 mm / Length up to 200 mm
	<b>RPGC500</b> Lunghezza oltre 200 e fino a 500 mm Length over 200 to 500 mm
	<b>RPGC1000</b> Lunghezza oltre 500 e fino a 1000 mm Length over 500 to 1000 mm
<b>Dischi ottici interferometrici</b> Diametro massimo = 51 mm / spessore massimo = 100 mm Optical flat Max diameter = 51 mm / max thickness = 100 mm	
	<b>RPDO1-1</b> Disco singolo - rilevazione della planarità di una faccia Single glass - detection of the flatness of one face
	<b>RPDO1-2</b> Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 2 glasses - detection of the flatness of a face for each glass
	<b>RPDO1-3</b> Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 3 glasses - detection of the flatness of a face for each glass
	<b>RPDO1-4</b> Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di una faccia per ciascun disco Set of 4 glasses - detection of the flatness of a face for each glass

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>RPDO2-1</b>	Disco singolo - rilevazione della planarità di entrambe le facce Single glass - detection of the flatness of both faces
<b>RPDO2-2</b>	Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 2 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass
<b>RPDO2-3</b>	Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 3 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass
<b>RPDO2-4</b>	Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco Set of 4 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass
<b>RPDO3-1</b>	Disco singolo - rilevazione della planarità di entrambe le facce + parallelismo Single glass - detection of the flatness of both faces + parallelism
<b>RPDO3-2</b>	Serie di 2 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 2 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism
<b>RPDO3-3</b>	Serie di 3 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 3 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism
<b>RPDO3-4</b>	Serie di 4 dischi - rilevazione della planarità di entrambe le facce per ciascun disco + parallelismo Set of 4 glasses - detection of the flatness of both faces for each glass + parallelism


**MISURE DI PRESSIONE  
PRESSURE MEASUREMENTS**
**Manometri e trasduttori di pressione**

Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno

Taratura su tre cicli di misura in salita ed in discesa.

Vengono forniti: gli errori medi

d'indicazione in salita ed in discesa, la ripetibilità e l'isteresi

**Manometers and pressure gauges**

Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen


Calibration on three cycles of measurement upward and downward.

Are provided: average errors of indication upward and downward, repeatability, hysteresis



<b>RPMANA1</b>	Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.
<b>RPMANA2</b>	Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.
<b>RPMANA3</b>	Misure assolute in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the absolute pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Manometri e trasduttori di pressione</b> <b>Attenzione: specificare il fluido d'alimentazione, in particolare se ossigeno</b> <b>Taratura su un ciclo di misura in salita ed in discesa.</b> <b>Vengono forniti: gli errori d'indicazione in salita ed in discesa</b> <b>la ripetibilità e l'isteresi</b> <b>Manometers and pressure gauges</b> <b>Caution: specify the supply fluid, especially if oxygen</b> <b>Calibration on one cycle of measurement upward and downward.</b> <b>Are provided: errors of indication upward and downward, repeatability and hysteresis.</b>	
	<b>RPMANB1</b> Misure relative in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,04% F.S. Measurement of the relative pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,04% F.S.
	<b>RPMANB2</b> Misure relative in olio - da 10 a 1400 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the relative pressure with oil from 10 to 1400 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.
	<b>RPMANB3</b> Misure assolute in azoto - da 0,014 a 70 bar Incertezza di misura = 0,05% F.S. Measurement of the absolute pressure with nitrogen from 0,014 to 70 bar Measurement uncertainty = 0,05% F.S.
<b>Vacuometri (vuotometri) / Vacuum gauges</b>	
<b>RPVUO</b>	Vacuometri (vuotometri) - Incertezza di misura = 0,25% F.S. Vacuum gauges - Measurement uncertainty = 0,25% F.S.

**MISURE DI MASSA**  
**MASS MEASUREMENTS**

**N.B.: per calcolare il costo totale scegliere la serie in base del numero di pesi (in totale) che saranno riferiti allo stesso rapporto; calcolare PER OGNUNA DELLE TRE FAMIGLIE sottoriportate il numero di pesi per il prezzo cadauno e sommare, alla fine, i costi parziali ottenuti**

Note : in order to calculate the total cost you have to select the set based on the number of the weights (in total) that will reported on the same certificate, than calculate for each of the three groups below the number of weights multiplied for the unit price and, in the end, add up the partial costs

**Pesi - da 1 mg a 100 g / Weights - from 1 mg to 100 g**



<b>RPP100-1</b>	Peso singolo / Single weight
<b>RPP100-2</b>	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight
<b>RPP100-3</b>	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight
<b>RPP100-4</b>	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight
<b>RPP100-5</b>	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight
<b>RPP100-6</b>	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight
<b>RPP100-7</b>	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight
<b>RPP100-8</b>	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight
<b>RPP100-9</b>	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight
<b>RPP100-10</b>	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight
<b>RPP100-11</b>	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight
<b>RPP100-12</b>	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight
<b>RPP100</b>	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight

**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
	<b>Pesi - oltre 100 g fino a 10 kg</b> Weights – over 100 g to 10 kg
RPP1000-1	Peso singolo / Single weight
RPP1000-2	Serie di 2 pesi - prezzo cad. peso Set of 2 weights - price for each weight
RPP1000-3	Serie di 3 pesi - prezzo cad. peso Set of 3 weights - price for each weight
RPP1000-4	Serie di 4 pesi - prezzo cad. peso Set of 4 weights - price for each weight
RPP1000-5	Serie di 5 pesi - prezzo cad. peso Set of 5 weights - price for each weight
RPP1000-6	Serie di 6 pesi - prezzo cad. peso Set of 6 weights - price for each weight
RPP1000-7	Serie di 7 pesi - prezzo cad. peso Set of 7 weights - price for each weight
RPP1000-8	Serie di 8 pesi - prezzo cad. peso Set of 8 weights - price for each weight
RPP1000-9	Serie di 9 pesi - prezzo cad. peso Set of 9 weights - price for each weight
RPP1000-10	Serie di 10 pesi - prezzo cad. peso Set of 10 weights - price for each weight
RPP1000-11	Serie di 11 pesi - prezzo cad. peso Set of 11 weights - price for each weight
RPP1000-12	Serie di 12 pesi - prezzo cad. peso Set of 12 weights - price for each weight
RPP1000	Serie di 13 o più pesi - prezzo cad. peso Set of 13 weights or more - price for each weight


**MISURE DI ROTONDITÀ  
ROUNDNESS MEASUREMENTS**
**Calibri fissi e campioni vari**

Per campioni di rotondità esterna: diametro min = 20 mm / max = 200 mm

Per campioni di rotondità interna: diametro min = 3 mm / max = 200 mm

Roundness gauges and various specimens

For external roundness specimens: min = 20 mm / max = 200 mm diameter

For internal roundness specimens: min= 3 mm / max = 200 mm diameter

**RPMR**      Campioni di rotondità  
Roundness samples

**MISURE DI FORZA E COPPIA  
FORCE AND TORQUE MEASUREMENTS**
**Dinamometri / Dynamometers**

**RPDIN500**      Con campo di misura fino a 500 N  
(tarati in trazione o in compressione)  
With measuring range up to 500 N  
(tension or compression calibration)

**RPDIN500B**      Con campo di misura fino a 500 N  
(tarati sia in trazione che in compressione)  
With measuring range up to 500 N  
(both tension and compression calibration)

**RPDIN5000**      Con campo di misura oltre 500 e fino a 5000 N  
(tarati solo in trazione)  
With measuring range over 500 to 5000 N  
(only tension calibration)

**Tensiometri / Tensiometers**
**RPTEN**      Taratura standard  
Standard calibration



**Rapporti di Taratura/Prova emessi in collaborazione con il Centro LAT N°012**  
 Test reports issued in collaboration with LAT N°012 Centre

ART.	TIPO DI TARATURA E/O CAMPO DI MISURA TYPE OF CALIBRATION AND/OR MEASUREMENT RANGE
<b>Indicatori di coppia statica - bilance torsionometriche</b> Measuring systems for static torque	
<b>RPICS50A</b>	Campo di misura fino a 50 Nm - un solo senso di misura With measuring range up to 50 Nm One-way measurement
<b>RPICS50B</b>	Campo di misura fino a 50 Nm - due sensi di misura With measuring range up to 50 Nm Two-way measurement
<b>RPICS500A</b>	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 50 to 500 Nm One-way measurement
<b>RPICS500B</b>	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Due sensi di misura With measuring range over 50 to 500 Nm Two-way measurement
<b>RPICS5000A</b>	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm One-way measurement
<b>RPICS5000B</b>	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Due sensi di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm Two-way measurement
<b>Chiavi torsionometriche (dinamometriche)</b> Torque wrenches	
<b>RPCT50A</b>	Campo di misura fino a 50 Nm - Un solo senso di misura With measuring range up to 50 Nm One-way measurement
<b>RPCT50B</b>	Campo di misura fino a 50 Nm - Due sensi di misura With measuring range up to 50 Nm Two-way measurement
<b>RPCT500A</b>	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 50 to 500 Nm One-way measurement
<b>RPCT500B</b>	Campo di misura oltre 50 e fino a 500 Nm Due sensi di misura With measuring range over 50 to 500 Nm Two-way measurement
<b>RPCT5000A</b>	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Un solo senso di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm One-way measurement
<b>RPCT5000B</b>	Campo di misura oltre 500 e fino a 5000 Nm Due sensi di misura With measuring range over 500 to 5000 Nm Two-way measurement



## Condizioni di fornitura e note tecnico/commerciali per le tarature

**Condizioni di fornitura:** si applicano secondo quanto previsto dalle CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA riportate sul CATALOGO GENERALE LTF e relativo LISTINO PREZZI

**Spese di trasferta:** le spese di trasferta, per le attività svolte presso le sedi dei Clienti, saranno addebitate a consuntivo secondo le tariffe (nette) seguenti:  
€ 0,75 per ogni km di viaggio (andata + ritorno)  
€ 90,00 per ogni ora di viaggio (andata + ritorno)  
€ 80,00 di diaria per ogni giornata di trasferta senza pernottamento  
€ 150,00 per ogni giornata di trasferta con pernottamento

**Caratteristiche tecniche:** le caratteristiche delle tarature eseguite, dei Certificati di Taratura e dei Rapporti di Taratura/Prova emessi non sono vincolanti e possono variare senza preavviso

**Operazioni accessorie:** i prezzi del presente listino si riferiscono a strumenti/campioni, in buono stato e perfettamente funzionanti.  
Eventuali operazioni di regolazione ed aggiustamento, se possibili a giudizio del Laboratorio, saranno addebitate a consuntivo alla tariffa oraria di € 90,00

**Copie dei Certificati:** la fornitura di copie conformi agli originali dei Certificati di Taratura ACCREDIA o dei Rapporti di Taratura/Prova è possibile dietro richiesta scritta del Committente o del Destinatario del certificato e prevede l'addebito di € 35,00 per rimborso spese

**Intestazione dei Certificati:** il Committente può richiedere, in forma scritta e contestualmente all'ordine, di indicare sul certificato un terzo soggetto come Destinatario.  
Richieste fatte dopo l'emissione del Certificato, o del Rapporto, comporteranno l'addebito di € 35,00 a titolo di rimborso spese

**Incertezze di misura:** nelle formule per il calcolo dell'incertezza di misura con la lettera:  
- **L** si intende la lunghezza nominale (o diametro nominale) espresso in metri  
- **R** si intende l'unità di formato (risoluzione) dello strumento espressa in  $\mu\text{m}$