

CAPACITA' METROLOGICHE AVIATRONIK LABORATORIO PER VERIFICHE DIMENSIONALI

Tempi di consegna 5gg per materiale a listino

NOTE:

RDT= TARATURA CON EMISSIONE RAPPORTO DI TARATURA (LE TARATURE NON SONO SOGGETTE A CONTROLLO DA PARTE DI ENTE ACCREDIA)

LAT= TARATURA CON EMISSIONE CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA

LUNGHEZZA

ANELLI FILETTATI CILINDRICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-100 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

ANELLI FILETTATI CONICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso) e le caratteristiche degli anelli conici
20-100 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso) e le caratteristiche degli anelli conici

TAMPONI FILETTATI DIFFERENZIALI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-100 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

TAMPONI FILETTATI SINGOLI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-100 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

TAMPONI FILETTATI CONICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso) e le caratteristiche dei tamponi filettati conici
20-100 mm	Verifica del diametro medio con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso) e le caratteristiche dei tamponi filettati conici

TAMPONI LISCI DIFFERENZIALI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-50 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

TAMPONI LISCI SINGOLI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-50 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

TAMPONI LISCI CONICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-50 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

SPINE CALIBRATE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm SINGOLA	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
0-30 mm (SET DI 60 SPINE)	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
0-30 mm (SET DI 100 SPINE)	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

TERNE DI FILI CALIBRATI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
FINO A 10 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

ASTE DI RISCONTRO PER AZZERAMENTO MICROMETRI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-50 mm	Verifica dimensionale al centro dell'asta di riscontro
50-100 mm	Verifica dimensionale al centro dell'asta di riscontro
100-300 mm	Verifica dimensionale al centro dell'asta di riscontro
300-500 mm	Verifica dimensionale al centro dell'asta di riscontro

MICROMETRI PER ESTERNI A TAMBURO O DIGITALI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	Linearità della scala, parallelismo e planarità superfici di contatto
100-200 mm	Linearità della scala
200-500 mm	Linearità della scala
FINO A 1000 mm	Linearità della scala

MICROMETRI PER ESTERNI CON COMPARATORE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	Linearità della scala, parallelismo e planarità superfici di contatto e verifica degli scostamenti del comparatore

COLONNINE MICROMETRICHE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Linearità della scala, parallelismo e planarità superfici

MICROMETRI PER INTERNI A DUE PUNTE DI CONTATTO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	Linearità della scala

MICROMETRI PER INTERNI A TRE PUNTE DI CONTATTO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
3-100 mm	Linearità della scala
100-175 mm	Linearità della scala

MICROMETRI DI PROFONDITA'

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
3-100 mm	Linearità della scala
100-175 mm	Linearità della scala

ALESAMETRI PER INTERNI A DUE DI CONTATTO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
3-100 mm	Linearità della scala
100-175 mm	Linearità della scala

TRUSCHINI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Linearità della scala
300-600 mm	Linearità della scala

ALTIMETRI DIGITALI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Linearità della scala, diametri interni, ortogonalità
300-600 mm	Linearità della scala, diametri interni, ortogonalità
600-1000 mm	Linearità della scala, diametri interni, ortogonalità

MASTER DI AZZERAMENTO ALTIMETRI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	...

CALIBRI A CORSOIO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Verifica becchi per interni, esterni, misure di profondità parallelismo becchi per interni ed esterni
300-600 mm	Verifica becchi per interni, esterni, misure di profondità parallelismo becchi per interni ed esterni
600-1000 mm	Verifica becchi per interni, esterni, misure di profondità parallelismo becchi per interni ed esterni

CALIBRI A CORSOIO DI PROFONDITA'

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Linearità della scala
300-600 mm	Linearità della scala
600-1000 mm	Linearità della scala

COMPARATORI AD ASTA

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-10 mm	Verifica degli scostamenti, dell'isteresi e della ripetibilità con asta in entrata ed in uscita
0-50 mm	Verifica degli scostamenti, dell'isteresi e della ripetibilità con asta in entrata ed in uscita

COMPARATORI A ZERO CENTRALE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-1,5 mm	Verifica degli scostamenti, dell'isteresi e della ripetibilità con asta in entrata ed in uscita

COMPARATORI A LEVA (PUPPITAST)

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-1,5 mm	Verifica degli scostamenti, dell'isteresi e della ripetibilità con asta in due sensi

SONDE ELETTRONICHE (TESA-TRIMOS)

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-50 mm	Verifica degli scostamenti, dell'isteresi e della ripetibilità con asta in due sensi

COMPARATORI CON BRACCI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	Verifica della linearità della scala

FORCELLE P/NP

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	Una misura centrale

BLOCCHETTI PIANO PARALLELI (GRADO 1-2 in acciaio)

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-100 mm	SET 9 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 10 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 11 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 13 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 32 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 47 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 49 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 76 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 79 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 88 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 103 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	SET 122 PCS MISURA DELLO SCOSTAMENTO AL CENTRO
0-100 mm	Blocchetto singolo / lama interferometrica

MISURE E CAMPIONI DI ROTONDITA'

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-200 mm	MISURA DI ROTONDITA' (PESO MAX DEL PEZZO 20Kg)

SFERE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-50 mm	MISURA DI ROTONDITA' (PESO MAX DEL PEZZO 20Kg)
0-50 mm	MISURA DI DIAMETRO
0-50 mm	MISURA DI ROTONDITA'+ DIAMETRO (PESO MAX DEL PEZZO 20Kg)

RUGOSIMETRO PORTATILE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
...	Verifica parametri richiesti dal cliente

CAMPIONE DI RUGOSITA'

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
...	Verifica parametri richiesti dal cliente

RUGOSIMETRO/PROFILOMETRO DA BANCO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
...	Verifica parametri richiesti dal cliente + TRASFERTA

PROIETTORI DI PROFILI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Verifica asse X-Y ed angoli + TRASFERTA

MICROSCOPIO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-300 mm	Verifica asse X-Y ed angoli + TRASFERTA

ANELLI LISCI DI RISCANTRO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-20 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

Inoltre:

MACCHINA DI MISURA A COORDINATE

SPESSIMETRI

MISURATORE DI SPESSORE

ROTONDIMETRI

PIANI DI RISCANTRO

Per questa tipologia di strumenti rivolgersi al personale tecnico del laboratorio

MOMENTO TORCENTE

CHIAVI DINAMOMETRICHE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-500 Nm	Taratura in un senso di rotazione
500-1000 Nm	Taratura in un senso di rotazione

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-500 Nm	Taratura in due sensi di rotazione
500-1000 Nm	Taratura in due sensi di rotazione

GIRAVITI DINAMOMETRICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0,1-10 Nm	Taratura in un senso di rotazione

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0,1-10 Nm	Taratura in due sensi di rotazione

AVVITATORI ELETTRICI-PNEUMATICI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0,1-500 Nm	RILIEVO DEL CM-CMK

TEMPERATURA ED UMIDITA'

TERMOIGROMETRI E TERMOIGROGRAFI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-95% U.R/0-50° C	1 PUNTO DI MISURA TEMPERATURA ED UMIDITA'

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-95% U.R/0-50° C	5 PUNTI DI MISURA UMIDITA'1 PUNTO DI MISURA TEMPERATURA

TERMOMETRI A MERCURIO O CON SONDA

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
-15° C FINO A 400° C	5 PUNTI DI MISURA TEMPERATURA

INOLTRE
FORNI
CAMERE CLIMATICHE

Per questa tipologia di strumenti rivolgersi al personale tecnico del laboratorio

DUREZZA

DUROMETRI PORTATILI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
HRC-HRB	PROVA DI DUREZZA, PROVA DEI CARICHI E INTEGRITA' PENETRATORE

DUROMETRI DA BANCO

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
HRC-HRB	PROVA DI DUREZZA, PROVA DEI CARICHI E INTEGRITA' PENETRATORE + TRASFERTA

PRESSIONE

MANOMETRI

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-700 Bar	5 punti in salita e discesa

MASSA

BILANCE

Campo di misura	Tipologia di taratura-RDT
0-30 KG	PROVA DI LINEARITA'-.RIPETIBILITA'- ECCENTRICITA'
30-1000KG	PROVA DI LINEARITA'-.RIPETIBILITA'- ECCENTRICITA'+ TRASFERTA

TARATURE ACCREDITATE

CAMPIONI DIAMETRALI ESTERNI

Campo di misura	Tipologia di taratura-LAT
0-20 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-50 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

CAMPIONI DIAMETRALI ESTERNI

Campo di misura	Tipologia di taratura-LAT
0-20 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
20-50 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

CAMPIONI DIAMETRALI INTERNI

Campo di misura	Tipologia di taratura-LAT
10-30 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
30-50 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 2 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

CAMPIONI DIAMETRALI INTERNI

Campo di misura	Tipologia di taratura-LAT
10-30 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
30-50 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
50-100 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)
100-200 mm	Verifica del diametro con 6 misure 0° e 90° (rispetto al lato inciso)

CAMPIONI DI ROTONDITA' (EMISFERE-SFERE)

Campo di misura	Tipologia di taratura-LAT
Fino a 200 mm peso max 20 KG	

INOLTRE

Macchine di misura a coordinate con verifica delle prestazioni secondo procedura accreditata LAT

Per questa tipologia di strumenti rivolgersi al personale tecnico del laboratorio