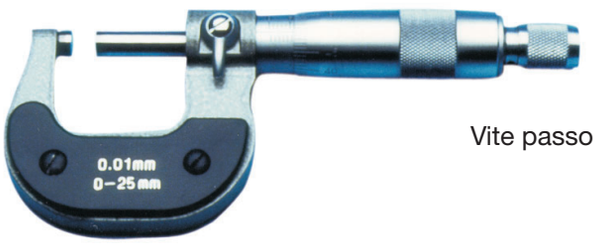
MICROMETRI PER ESTERNI

Micrometri per esterni *PANTER*

Esecuzione extra, alta affidabilità
Precisione conforme DIN 863/1. Vite passo 0,5 mm temperata rettificata
Superfici di contatto Ø mm 6,35 con riporto in metallo duro
Tamburo e bussola cromati opachi. Bloccaggio a leva. Frizione a scatto
Arco cromato provvisto di placchette termoisolanti
Completi di riscontro (oltre mm 25). In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.0200.05	0÷25	0,01	16.0200.15	50÷75	0,01
16.0200.10	25÷50	0,01	16.0200.20	75÷100	0,01



Micrometri per esterni *JUMBO*

Precisione conforme DIN 863/1
Superfici di contatto ø 6,35 mm con riporto in metallo duro
Vite passo 0,5 mm temperata rettificata. Tamburo e bussola cromati opachi
Bloccaggio a leva. Frizione a scatto
Arco verniciato provvisto di placchette termoisolanti
Completi di riscontro (oltre mm 25). In astuccio

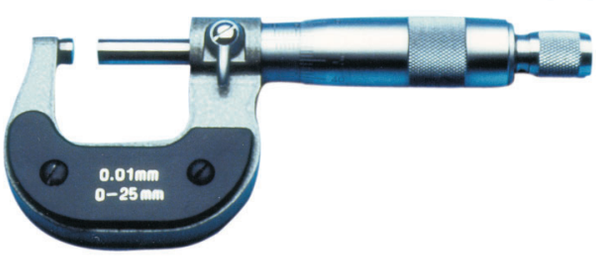
Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.0300.05	0÷25	0,01	16.0300.35	150÷175	0,01
16.0300.10	25÷50	0,01	16.0300.40	175÷200	0,01
16.0300.15	50÷75	0,01	16.0300.45	200÷225	0,01
16.0300.20	75÷100	0,01	16.0300.50	225÷250	0,01
16.0300.25	100÷125	0,01	16.0300.55	250÷275	0,01
16.0300.30	125÷150	0,01	16.0300.60	275÷300	0,01

Assortimenti micrometri per esterni *JUMBO*

Caratteristiche tecniche come cod. 16.0300.xx
In unico astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm	N. micrometri
16.0350.05	0÷100	0,01	4
16.0350.10	0÷150	0,01	6

Micrometri per esterni con lettura in pollici



Caratteristiche tecniche come cod. 16.0300.xx
Lettura diretta in pollici

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.0600.05	0÷1”	0,001”
16.0600.10	1÷2”	0,001”

MICROMETRI PER ESTERNI

Micrometri elettronici per esterni IP54

Lettura digitale su display LCD
Precisione ± 2 micron. Protezione IP54
Contatti in metallo duro Ø 6,35 mm
Funzioni: commutazione mm/inch, azzeramento in ogni posizione, misurazione assoluta/incrementale
Completi di riscontro (oltre mm 0-25) e batteria. In astuccio

Codice	Campo di misura mm / inch	Risoluzione mm/inch
16.0450.05	0÷25 / 0-1”	0,001 / 0,00005”
16.0450.10	25÷50 / 1-2”	0,001 / 0,00005”
16.0450.15	50÷75 / 2-3”	0,001 / 0,00005”
16.0450.20	75÷100 / 3-4”	0,001 / 0,00005”

Micrometri elettronici per esterni IP65

NEW

Lettura digitale su display LCD
Precisione ± 1 micron. Protezione IP65
Contatti in metallo duro Ø 6,35 mm
Funzioni: commutazione mm/inch, azzeramento in ogni posizione, misurazione assoluta/incrementale
Completi di riscontro (oltre mm 0-25) e batteria. In astuccio

Codice Senza uscita dati	Codice Con uscita dati	Campo di misura mm / inch	Risoluzione mm/inch
16.0470.05	16.0480.05	0÷25 / 0-1”	0,001 / 0,00005”
16.0470.10	16.0480.10	25÷50 / 1-2”	0,001 / 0,00005”
16.0470.15	16.0480.15	50÷75 / 2-3”	0,001 / 0,00005”
16.0470.20	16.0480.20	75÷100 / 3-4”	0,001 / 0,00005”

Accessori

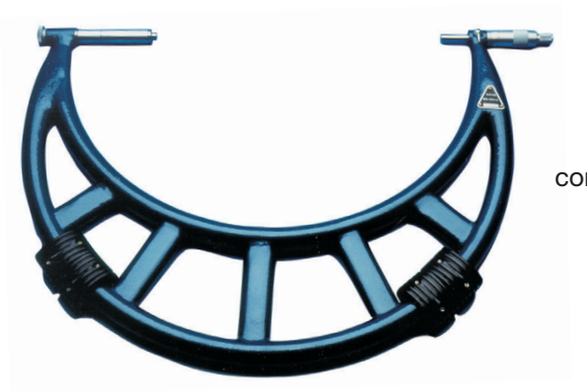
Codice	Descrizione
16.0485.05	Cavo collegamento USB + software

Micrometri per esterni con contatore

Precisione conforme DIN 863/1
Contatti in metallo duro Ø 6,35 mm
Vite passo mm 0,5. Bloccaggio a leva
Contatore numerico meccanico
Completi di riscontro (oltre mm 0-25). In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.0500.05	0÷25	0,01
16.0500.10	25÷50	0,01
16.0500.15	50÷75	0,01
16.0500.20	75÷100	0,01

MICROMETRI PER ESTERNI, FILETTATURE E INGRANAGGI



Micrometri per esterni corsa 100 mm con barrette intercambiabili

Precisione conforme DIN 863/1. Superfici di contatto ø 8 mm
con riporto in metallo duro. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata
Tamburo ø 18 mm e bussola cromati opachi. Bloccaggio a leva
Frizione a scatto. Arco in tubolare stabile e rigido, verniciato
Completi di riscontri (N. 2 riscontri per ogni campo di misura)
In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.1250.20	300÷ 400	0,01
16.1250.25	400÷ 500	0,01
16.1250.30	500÷ 600	0,01
16.1250.35	600÷ 700	0,01
16.1250.40	700÷ 800	0,01
16.1250.45	800÷ 900	0,01
16.1250.50	900÷1000	0,01

Micrometri per filettature ISO 60°

Per la misurazione del diametro medio di filettatura
mediante coppie di capruggini intercambiabili
Arco verniciato con placchette termoisolanti. Frizione a scatto
Incudine con ghiera di regolazione per l'azzeramento dello strumento
Forniti completi di coppie capruggini e riscontro 60°. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	N. coppie capruggini	Per passi da - a	Risoluzione mm
16.1400.05	0÷25	5	0,4 ÷ 5	0,01
16.1400.10	25÷50	5	0,6 ÷ 7	0,01
16.1400.15	50÷75	4	1 ÷ 7	0,01
16.1400.20	75÷100	4	1 ÷ 7	0,01

Micrometri a piattelli per ingranaggi

I particolari contatti a piattello consentono la misurazione
dello spessore dei denti di ingranaggi ad evolvente; sono inoltre
adatti a misurazioni di gradini di alberi, interassi di scanalature ecc.
Precisione conforme DIN 863/1. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata
Arco cromato. Frizione a scatto. Piattelli ø 20 mm temperati e rettificati
Completi di riscontro (oltre mm 25). In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.2400.05	0÷25	0,01
16.2400.10	25÷50	0,01
16.2400.15	50÷75	0,01
16.2400.20	75÷100	0,01

A richiesta: micrometri con campo di misura da mm 100 a mm 300

MICROMETRI PER INTERNI A TRE PUNTE

Assortimenti micrometri per interni a tre punte

I micrometri per interni a tre punte permettono di effetture con precisione la misurazione dei fori. La testa di misura è piatta per consentire anche le misurazioni all'interno di fori ciechi. Risoluzione: fino a 12 mm: 0,001mm – oltre: 0,005 mm
Precisione: fino a 12 mm: ± 0,004 mm – oltre: ± 0,005 mm

Codice	Campo di misura mm	N. micrometri	N. anelli	Profondità misurabile mm
16.2750.03	6÷12	3: mm 6÷8; 8÷10; 10÷12	2: Ø 8-10	50
16.2750.05	11÷20	3: mm 11÷14; 14÷17; 17÷20	2: Ø 14-17	80
16.2750.10	20÷40	4: mm 20÷25; 25÷30; 30÷35; 35÷40	2: Ø 25-35	100
16.2750.15	40÷100	6: mm 40÷50; 50÷60; 60÷70; 70÷80; 80÷90; 90÷100	3: Ø 50-70-90	100

Micrometri per interni a tre punte-singoli

Senza anelli di taratura (per anelli di taratura vedere pag. 8)

Codice	Campo di misura mm
16.2770.05	6÷8
16.2770.10	8÷10
16.2770.15	10÷12
16.2770.20	12÷16
16.2770.25	16÷20

Codice	Campo di misura mm
16.2770.30	20÷25
16.2770.35	25÷30
16.2770.40	30÷35
16.2770.45	35÷40
16.2770.50	40÷50
16.2770.55	50÷60
16.2770.60	60÷70

Codice	Campo di misura mm
16.2770.65	70÷80
16.2770.70	80÷90
16.2770.75	90÷100
16.2770.80	100÷125
16.2770.85	125÷150
16.2770.90	150÷175
16.2770.95	175÷200

Assortimenti micrometri digitali per interni a tre punte

I micrometri per interni a tre punte permettono di effetture con precisione la misurazione dei fori. La testa di misura è piatta per consentire anche le misurazioni all'interno di fori ciechi. Protezione IP54. Risoluzione: 0,001mm
Precisione: fino a 40 mm: ± 0,004 mm – oltre: ± 0,005 mm

Codice	Campo di misura mm	N. micrometri	N. anelli	Profondità misurabile mm
16.2780.03	6÷12	3: mm 6÷8; 8÷10; 10÷12	3: Ø 6-8-10	53,5
16.2780.05	12÷20	2: mm 12÷16; 16÷20	1: Ø 16	80
16.2780.10	20÷50	4: mm 20÷25; 25÷30; 30÷40; 40÷50	2: Ø 25-40	90
16.2780.15	50÷100	4: mm 50÷63; 62÷75; 75÷88; 87÷100	2: Ø 62-87	114

Micrometri per interni digitali a tre punte-singoli

Senza anelli di taratura (per anelli di taratura vedere pag. 8)

Codice	Campo di misura mm
16.2790.05	6÷8
16.2790.10	8÷10
16.2790.15	10÷12

Codice	Campo di misura mm
16.2790.20	12÷16
16.2790.25	16÷20
16.2790.30	20÷25
16.2790.35	25÷30
16.2790.40	30÷40

Codice	Campo di misura mm
16.2790.45	40÷50
16.2790.50	50÷63
16.2790.55	62÷75
16.2790.60	75÷88
16.2790.65	87÷100

MICROMETRI PER INTERNI E PROFONDITÀ

Micrometri per interni ad asta fissa

Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata
Contatti sferici in acciaio temperato e lappato
Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.2800.05	25÷30	0,01	16.2800.30	100÷125	0,01
16.2800.10	30÷35	0,01	16.2800.35	125÷150	0,01
16.2800.15	35÷50	0,01	16.2800.40	150÷175	0,01
16.2800.20	50÷75	0,01	16.2800.45	175÷200	0,01
16.2800.25	75÷100	0,01			

Micrometri per interni ad aste intercambiabili

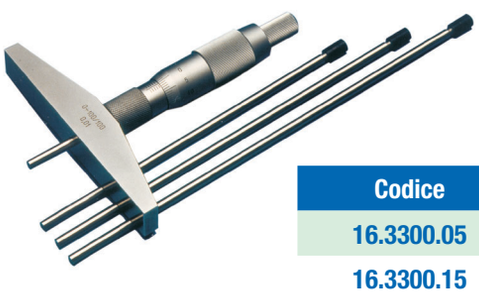
Composti da una testina micrometrica con campo di misura mm 50÷63 e da varie prolunghe avvitabili una sull'altra per ottenere il campo di misura desiderato. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata
Completi di riscontro. Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio legno

Codice	Campo di misura mm	N. prolunghe / lungh. mm	Risoluzione mm
16.2900.05	50÷175	N. 4: 13-25-25-50	0,01
16.2900.10	50÷600	N. 6: 13-25-50-100-150-200	0,01
16.2900.15	50÷1000	N. 8: 13-25-50-100-100-150-200-300	0,01

Micrometri per interni con becchi

Particolarmente indicati per la misurazione del diametro di fori, interassi, larghezze di scanalature ecc. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata
Contatti a coltello con riporto in metallo duro. Frizione a scatto
Completi di riscontro. Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.3150.05	5÷30	0,01	16.3150.15	50÷75	0,01
16.3150.10	25÷50	0,01	16.3150.20	75÷100	0,01



Micrometri di profondità

Base di appoggio temperata, rettificata e lappata
Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Lungh. base mm	N. barrette	Risoluzione mm
16.3300.05	0÷25	100	1	0,01
16.3300.15	0÷100	100	4	0,01
16.3300.20	0÷150	100	6	0,01
16.3300.25	0÷200	100	8	0,01

MICROMETRI SPECIALI

Micrometri a disco

Particolarmente adatti per la misurazione dello spessore di lamiere in fogli, grazie alla lettura dall'alto facilitata dal quadrante Ø mm 60
Arco verniciato. Tamburo Ø mm 18 cromato opaco. Frizione a scatto
Contatti Ø mm 6,35. Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Profondità arco mm	Risoluzione mm
16.2700.10	0÷25	50	0,01

Teste micrometriche

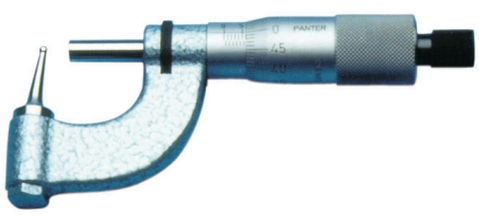
Utilizzabile quale dispositivo di arresto e di regolazione di precisione su tavole a croce, macchine utensili ecc. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata. Collare di fissaggio Ø mm 12 x lunghezza mm 15
Contatto Ø mm 6,35 con riporto in metallo duro. Frizione a scatto
Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.3600.05	0÷25	0,01

Micrometri per fili

Studiato per facilitare la misurazione del diametro di fili, sfere o piccoli pezzi cilindrici. Vite passo 0,5 mm temperata e rettificata. Frizione a scatto
Contatti Ø mm 6,35. Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.4000.05	0÷10	0,01



Micrometri per tubi

L'incudine fissa di forma sferica Ø mm 3 consente la misurazione dello spessore delle pareti dei tubi o di superfici curve
Tamburo Ø mm 20 cromato opaco. Contatto mobile Ø mm 6,5
Frizione a scatto. Precisione conforme DIN 863/1. In astuccio

Codice	Campo di misura mm	Risoluzione mm
16.4200.05	0÷25	0,01
16.4210.05	Punta ricambio con sfera Ø 3 mm	

Supporti per micrometri

Base robusta di grande stabilità in ghisa accuratamente verniciata
Adatto a sostenere tutti i tipi di micrometri, anche di dimensioni notevoli
Ganasce orientabili

Codice	Apertura mm
16.4400.05	4÷12