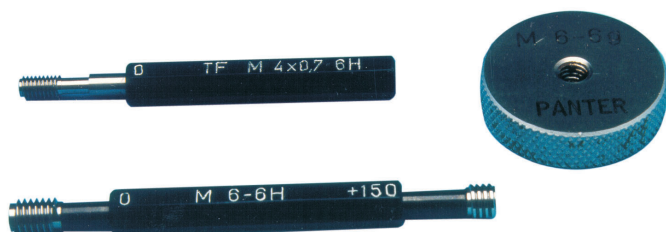


Calibri filettati marca **PANTER**



Costruiti nelle versioni: a TAMPONE per controllo di fori e ad ANELLO per controllo di alberi. Parte calibrata in acciaio speciale legato temperato. Filettature normalmente disponibili (dimensioni e passi più correnti): ISO 60° (toll. 6H per tamponi e 6g per anelli) Gas cilindrico. A richiesta: filettature Whitworth - UNF - UNC - NPT - GAS Conico - ecc. ed esecuzioni speciali

Tipo di calibro	Codice
Tampone semplice (Passa o Non Passa)	da 08.0100.02 a 08.0120.16
Tampone doppio P-NP	da 08.0200.02 a 08.0220.16
Anello (Passa o Non Passa)	da 08.0400.02 a 08.0420.16



Assortimenti di tamponi filettati doppi P-NP toll. 6H marca **PANTER** – in astuccio legno

Questi assortimenti sono stati studiati al fine di dare la possibilità al cliente di disporre di calibri filettati ISO nelle misure e passi più correnti onde poter soddisfare immediatamente le richieste del consumatore ed approvvigionarsi poi nuovamente dei calibri venduti

Assortimento	N. tamponi	Ø x passo mm	Codice assortimento
A1	13	3x0,5 – 4x0,7 – 5x0,8 – 6x1 – 8x1,25 8x1 – 10x1 – 10x1,25 10x1,5 – 12x1,5 – 12x1,75 – 14x1,5 – 14x2	08.3000.00
B1	11	16x1,5 – 16x2 – 18x1,5 – 18x2,5 – 20x1,5 – 20x2,5 – 22x1,5 22x2,5 – 24x1,5 – 24x2 – 24x3	08.3100.00



Assortimenti di anelli filettati Passa toll. 6g marca **PANTER** – in astuccio legno

Questi assortimenti sono stati studiati al fine di dare la possibilità al cliente di disporre di calibri filettati ISO nelle misure e passi più correnti onde poter soddisfare immediatamente le richieste del consumatore ed approvvigionarsi poi nuovamente dei calibri venduti

Assortimento	N. anelli	Ø x passo mm	Codice assortimento
A2	13	3x0,5 – 4x0,7 – 5x0,8 – 6x1 – 8x1,25 – 8x1 10x1 – 10x1,25 – 10x1,5 – 12x1,5 – 12x1,75 – 14x1,5 – 14x2	08.3050.00
B2	11	16x1,5 – 16x2 – 18x1,5 – 18x2,5 – 20x1,5 20x2,5 – 22x1,5 – 22x2,5 – 24x1,5 – 24x2 – 24x3	08.3150.00

CALIBRI FISSI LISCI



Tamponi doppi differenziali P-NP toll. H7 marca **PANTER**



Parte calibrata in acciaio speciale legato, resistente all'usura, temperato a cuore, rinvenuto e stabilizzato. Superfinitura con lappatura finale. Impugnatura in duralluminio anodizzato con incisione della misura nominale e dei limiti di tolleranza. Normalmente disponibili dal $\varnothing 3$ al $\varnothing 30$ progr. 1 mm. A richiesta: esecuzione semplice (PASSA o NON PASSA) misure e/o tolleranze diverse.

Tipo di calibro	Codice
Tampone doppio P-NP	da 08.0600.00 a 08.0600.99



Assortimenti di tamponi doppi differenziali P-NP toll. H7 marca **PANTER** – in astuccio legno

Questi assortimenti sono stati studiati al fine di dare la possibilità al cliente di disporre, in modo ordinato ed in pochissimo spazio, di calibri lisci nelle misure e passi più correnti onde poter soddisfare immediatamente le richieste del consumatore ed approvvigionarsi poi nuovamente dei calibri venduti.

Assortimento	N. tamponi	$\varnothing$ mm	Codice
C	28	Dal 3 al 30 (progr. 1 mm)	08.3200.00
D	16	32-35-37-38-40-42-45-47-48-50-52-55-56-58-60-62	08.3300.00



Anelli lisci Passa (o Non Passa) toll. h7

Interamente in acciaio speciale legato, temperato a cuore, rinvenuto e stabilizzato. Superfinitura con lappatura finale. A richiesta: diametri fino a mm 200 e tolleranze speciali.

Tipo di calibro	Codice
Anello toll. h7	da 08.0700.02 a 08.0700.26



Anelli di taratura

Interamente in acciaio speciale legato, temperato a cuore, rinvenuto e stabilizzato. Superfinitura con lappatura finale. Ideali per la taratura di strumenti e macchine di misura. Esecuzione con linea di fede ed incisione della quota effettiva del diametro rilevata al collaudo. A richiesta: diametri fino a mm 200.

Tipo di calibro	Codice
Anello di taratura	da 08.0710.02 a 08.0710.26



SPINE CILINDRICHE

Spine cilindriche centesimali

Particolarmente indicate per controllo di piccoli fori, interassi, taratura strumenti, lavorazioni di alta precisione, controllo ingranaggi, ecc.

Tolleranza sul diametro: $\pm 0,002$ mm

Su ogni spina, a partire dal $\varnothing 3,00$, è incisa la misura del diametro



$\varnothing$ mm da ÷ a	Progr. Standard mm	Lunghezza mm	Codice
0,10÷0,19	0,01	40	08.1100.05
0,20÷0,29	0,01	40	08.1100.10
0,30÷0,99	0,01	40	08.1100.15
1,00÷2,99	0,01	40	08.1100.20
3,00÷5,99	0,01	70	08.1100.25
6,00÷9,99	0,01	70	08.1100.30
10,00÷11,99	0,01	70	08.1100.35
12,00÷13,99	0,01	70	08.1100.40
14,00÷15,99	0,01	70	08.1100.45
16,00÷18,99	0,01	70	08.1100.50
19,00÷20,00	0,01	70	08.1100.55



Astucci per spine cilindriche

Astucci in legno con piastra interna in plexiglas con incisione diametri spine

Tipo	Contenuto massimo	Codice
1	25 spine da $\varnothing 0,30$ a $\varnothing 2,00$ mm o 10 spine da $\varnothing 2,10$ a $\varnothing 6,00$ mm	08.1110.05
2	70 spine da $\varnothing 0,30$ a $\varnothing 0,99$ mm o 50 spine da $\varnothing 1,00$ a $\varnothing 6,99$ mm o 25 spine da $\varnothing 7,00$ a $\varnothing 12,99$ mm	08.1110.10
3	100 spine da $\varnothing 0,30$ a $\varnothing 6,99$ mm o 50 spine da $\varnothing 7,00$ a $\varnothing 12,99$ mm o 25 spine da $\varnothing 13,00$ a $\varnothing 17,99$ mm o 20 spine da $\varnothing 18,00$ a $\varnothing 20,00$ mm	08.1110.15

Impugnature per spine cilindriche

Impugnature in pressofusione per spine dal $\varnothing 1,00$ al $\varnothing 10,00$

Su ogni impugnatura possono essere montate n. 2 spine contrapposte



Tipo	Per $\varnothing$ da ÷ a	Codice
1	1,00÷2,00	08.1120.05
2	2,01÷4,00	08.1120.10
3	4,01÷6,00	08.1120.15
4	6,01÷8,00	08.1120.20
5	8,01÷10,00	08.1120.25

CALIBRI FISSI LISCI



Tamponi piatti semplici (Passa o Non Passa) e doppi differenziali P-NP

Corpo rigido in acciaio speciale stabilizzato. Parti calibrate cementate e temperate con finitura finale di lappatura
Produzione su richiesta: dal $\varnothing$ 120 al $\varnothing$ 150 mm (tipo semplice)
dal $\varnothing$ 25 al $\varnothing$ 120 mm (tipo doppio)

Tipo di calibro	Codice
Tampone piatto semplice (PASSA o NON PASSA)	da 08.1200.05 a 08.1200.35
Tampone piatto doppio (P-NP)	da 08.1300.05 a 08.1300.35



Forcelle semplici (Passa o Non Passa) progressive P-NP e doppie P-NP

Corpo rigido in acciaio speciale stabilizzato
Parti calibrate cementate e temperate con finitura finale di lappatura
Produzione su richiesta: dal $\varnothing$ 3 al $\varnothing$ 100 mm

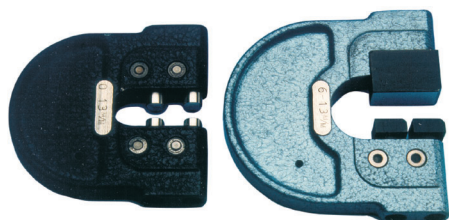
Tipo di calibro	Codice
Forcella semplice (PASSA o NON PASSA)	da 08.1400.04 a 08.1400.68
Forcella progressiva (P-NP)	da 08.1500.04 a 08.1500.64
Forcella doppia (P-NP)	da 08.1600.04 a 08.1600.68



Calibri lisci conici

Impugnatura e parte calibrata costruita in un unico pezzo in acciaio legato temperato. Superfinitura con lappatura finale

Tipo di calibro	Cono	da ÷ a	Codice
Tampone s/tenone	Morse	0÷6	da 08.1700.00 a 08.1700.06
Bussola s/tenone	Morse	0÷6	da 08.2200.00 a 08.2200.06
Tampone c/tenone	Morse	0÷6	da 08.1800.00 a 08.1800.06
Bussola c/tenone	Morse	0÷6	da 08.2300.00 a 08.2300.06
Tampone	ISO	30÷60	da 08.1900.30 a 08.1900.60
Bussola	ISO	30÷60	da 08.2400.30 a 08.2400.60



Forcelle registrabili

Le parti calibranti registrabili consentono di variare le quote di misura secondo la necessità e l'eventuale ripresa dell'usura. Sono realizzate in acciaio speciale legato temperato. Superfinitura con lappatura finale
Tolleranza parallelismo delle parti calibranti: < 0,003 mm

Tipo di calibro	da ÷ a	Codice
Forcella a quattro contatti mobili	0÷114	da 08.2700.04 a 08.2700.32
Forcella a 2 contatti mobili e uno fisso (per controlli sottotesta)	0÷106	da 08.2800.02 a 08.2800.30