

Piani Prova Calibri

Un aspetto spesso trascurato nell'attuazione di un sistema basato sull'elaborazione dati è lo sforzo associati alla manutenzione dei dati generali. Quale sia la portata di questo sforzo, diventa chiaro una volta completati i lavori di preparazione. Alla fine resta spesso il riscontro che le spese sostenute, in relazione agli investimenti nel prodotto stesso, sono sorprendentemente alte. Ciò è particolarmente vero per la pianificazione di prove per la taratura dei calibri. iQ PMPL (piani prova calibri) Le riduce gran parte del Suo lavoro nella osservazione delle prescrizioni di tutti i mezzi di prova e di misura standard.

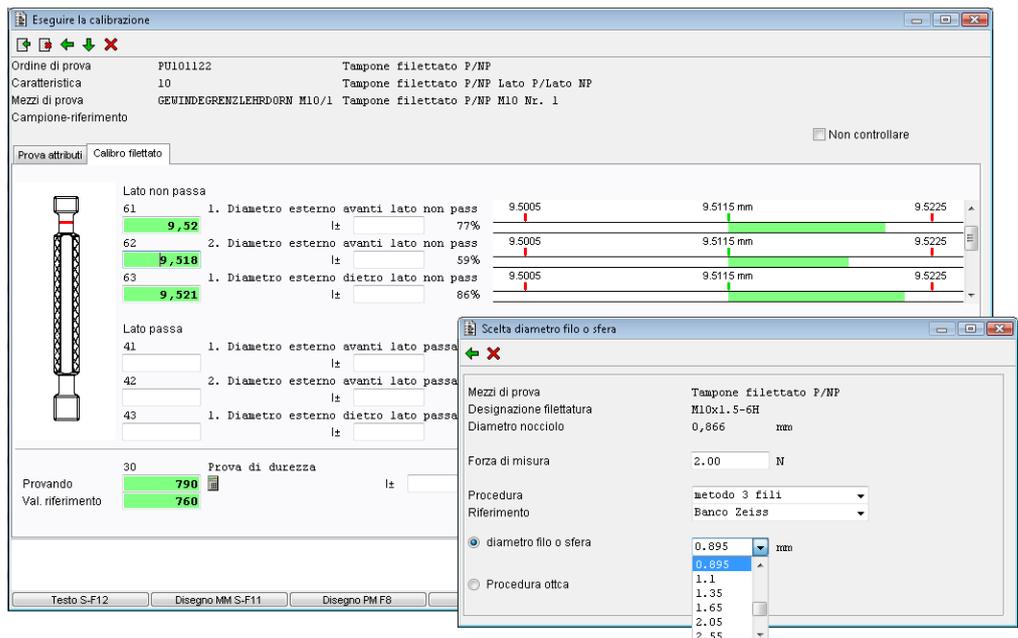
La taratura dei calibri si basa sulle prescrizioni di prova secondo VDI, DIN ecc. nelle quali sono incluse le specifiche di prova. Le seguenti tabelle contengono la gamma dei piani di prova, secondo le linee guida 2618. Questi piani di prova non richiedono ulteriore pianificazione. Lei può iniziare la taratura subito dopo la selezione del calibro o del tipo calibro, senza alcuna altra preparazione.

Foglio	VDI/VDE/DGQ 2618 Direttive
3.1	Blocchetti pian paralleli
4.1	Tamponi cilindrici campioni, calibri a tampone e calibri ad anello
4.2	Spine di prova/spine di prova filettate
4.4	Campioni dimensionali per micrometri per esterni con punte piane o sferiche cosiccome sfere campione e campioni di profondità
4.6	Cilindri di prova e tampone di prova
4.7	Calibri a forcina
4.8	Tamponi filettati cilindrici calibrati, tamponi campione filettati e tamponi filettati di prova
4.9	Anelli filettati cilindrici calibrati e anelli campione filettati
4.12	Campioni conici e calibri conici
6	Micrometri di profondità
6.1	Vetri d'interferenza piani o pian paralleli
7.1	Squadre 90° in acciaio
7.2	Goniometro rapportatore d'angolo
9.1	Calibro a corsoio per misure di esterni, interni e profondità
9.2	Calibro a corsoio di profondità
9.3	Calibro a corsoio per altezze
10.1	Micrometri
10.2	Micrometri con inserti intercambiabili per filettature o alter misure
10.3	Micrometri di precisione
10.4	Micrometri per interni
10.5	Micrometri di profondità
10.6	Micrometri per altezze
10.7	Micrometri per interni a 2 punti di contatto
10.8	Micrometri per interni a 3 punti di contatto
11	Comparatori
11.1	Comparatori
11.2	Comparatori analogici
11.3	Comparatori a leva
12.1	Comparatori a leva per esterni
13.1	Comparatori a leva per interni
13.2	Comparatori a bracci con 2 punti di contatto
14	Micrometri per interni a 2 punti di contatto al provando
14.1	Istruzioni di prova per apparecchiature elettroniche di misura lunghezze costituite da tastatori di misura induttivi e dispositivi di misura
16.1	Apparecchi di misura verticali per altezze
18	Barre di riscontro lineari
19	Righe a coltello
22	Squadre 90° in acciaio (semplici, a cappello, a coltello)
26	Apparecchiature elettroniche di misura lunghezze con tastatori induttivi e dispositivi di visualizzazione

Le righe marcate in giallo saranno disponibili dietro Sua delibera finale.

I piani di prova a norme VDI/VDE/DGQ sono naturalmente duplicabili e modificabili a seconda delle proprie necessità (p. es. per ridurre la gamma delle prove). Inoltre è possibile un adattamento alle normative aziendali.

Grazie ai dettagli forniti ai calibri (p. es. Tampone filettato passa non passa M10x1,5-6H) tutte le caratteristiche saranno generate automaticamente con i corretti valori nominali con i punti di diritto e dimensioni secondo le tabelle DIN. Prima della prova, sarà proposto il corretto diametro del filo o della sfera - ovviamente, si può scegliere anche una alternativa.



In aggiunta, ci sono molti altri strumenti di misura, per i quali non vi è alcuna prescrizione di prova standardizzata. L'elenco che segue descrive i mezzi di prova e misura, per cui sono state prese tutte le precauzioni che, senza alcuna pianificazione della prova, rendono la calibrazione immediatamente eseguibile. In una semplice tabella tecnica l'utente può fissare le sue prescrizioni di tolleranza.

<i>Piani di prova per ulteriori calibri</i>	<i>Piani di prova per ulteriori calibri</i>
Momento torcente	Contatori elettronici
Pressione, tensione e forza	Multimetri Digitali
Piani di riscontro	Oscilloscopi
Campioni di forma	Bilance di precisione
Calibri conici	Proiettore di profilo
Calibri a forcella per filettature a rulli	Tastatore di misura digitale Heidenhain, Sylvac
Calibri filettature campione	Dispositivo misura lunghezze (contatore) Heidenhain, Sylvac
Calibro a forchetta con bracci lunghi (analogico)	Comparatore digitale
Micrometro con bracci lunghi (analogico)	Comparatore elettronico (mech.) Scala 0,01mm
	Comparatore elettronico (mech.) Scala 0,001mm

Esempio per la ricalibrazione di un comparatore:

