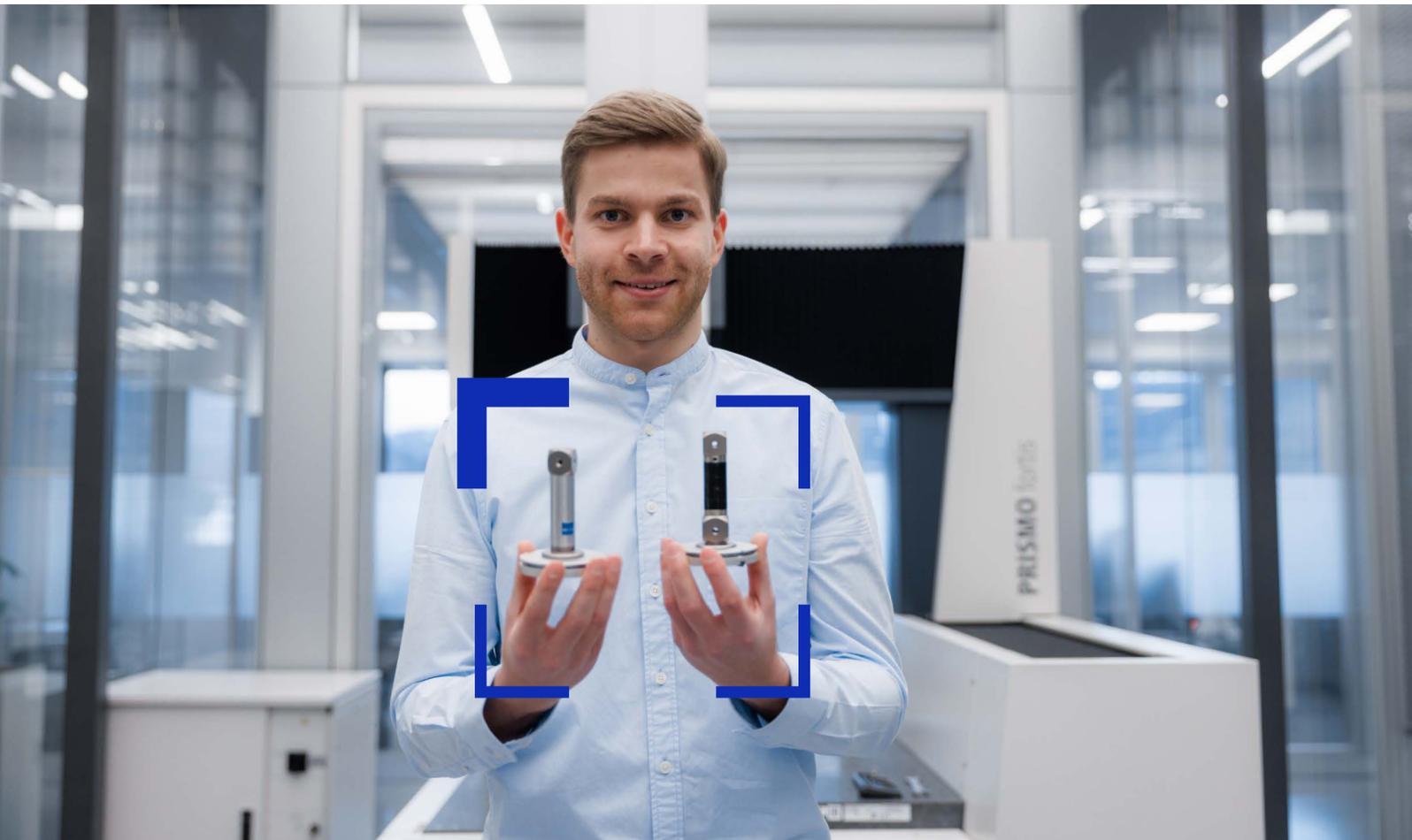




Seeing beyond

# ZEISS Metrology Expert Tip



**Piattelli ZEISS con  
prolunghe dirette**

[probes.zeiss.com](https://probes.zeiss.com)

# Piattelli ZEISS con prolunghe dirette

L'interfaccia tra la CMM e il particolare da misurare è il piattello che collega il sistema tastatori alla testa di misura. Purtroppo il piattello trasmette anche la deformazione del sistema tastatori alla testa di misura, quindi, più è stabile e rigido l'insieme e minore sarà la perdita di dati. Questo significa che i risultati di misura saranno più affidabili. Poiché ogni connessione comporta una perdita di rigidità, è consigliabile ridurre al minimo l'uso di singoli componenti e preferire invece elementi combinati come le prolunghe dirette. Il cubo e l'estensione potranno così essere assemblati come una singola parte sui piattelli.

## Differenza tra Piattelli ZEISS con e senza prolunghe dirette



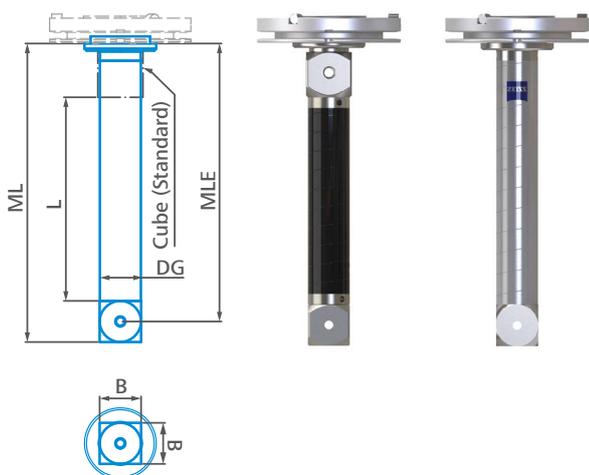
### Piattello standard con prolunghe separate

Il piattello standard è dotato di un cubo a cui è avvitata la prolunga, come illustrato nell'immagine a sinistra. Tuttavia, questa interfaccia aggiuntiva tra il cubo e la prolunga riduce la rigidità del sistema tastatori.



### Piattello con prolunghe dirette

In questo caso, la prolunga e il piattello sono completamente integrati tramite una connessione diretta, come si può vedere nell'immagine a destra. In questo modo si ottiene una maggiore rigidità complessiva del sistema tastatori.



Le prolunghe dirette sono state progettate per avere le stesse dimensioni di una prolunga standard con cubo, avvitata sul cubo del piattello. In questo modo è possibile ottimizzare facilmente il sistema esistente con una prolunga diretta di ultima generazione, aumentando la rigidità complessiva del sistema.

**Gli accessori originali  
ZEISS sono disponibili nel  
WebShop**

**Carl Zeiss**  
Industrielle Messtechnik GmbH  
Carl Zeiss Straße 22  
73446 Oberkochen / Germany  
Email: [accessori.it@zeiss.com](mailto:accessori.it@zeiss.com)  
Internet: [probes.zeiss.com](http://probes.zeiss.com)

