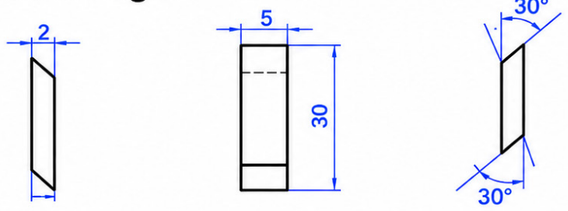
Platinelektroden

Für Prüfgeräte zur Bestimmung des Tracking Index nach IEC 601□□2



Vorderansicht

Abmessungen



Seitenansicht | Vorderansicht | Seitenansicht (30° gewinkelt)

- Meißelförmige Elektroden mit an beiden Seiten um 30° abgewinkelter Spitze (5 mm Seite).
- Scharfe, gratfreie Kanten für reproduzierbare Messergebnisse.
- Glatte, saubere Oberfläche, frei von Oxidationen, Rückständen, Kratzern und Verformungen.

Hinweis: Abmessungen in mm. Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

Made in Germany

Produktübersicht

Präzisions-Elektrodenpaar aus hochwertigem Platin für Kriechstromprüfungen gemäß DIN EN IEC 60112.
Die präzise definierte Elektrodengeometrie mit meißelförmigen, beidseitig abgeschrägten Spitzen gewährleistet einen definierten Kontakt mit der Probenoberfläche und trägt zu einheitlichen Prüfbedingungen sowie zuverlässigen und reproduzierbaren Prüfergebnissen bei.
Die Elektroden sind für die Bestimmung der Prüfzahl (PTI) und der Vergleichszahl (CTI) der Kriechwegbildung von festen elektrischen Isolierstoffen ausgelegt.

Technische Daten

Elektrodenmaterial	Platin (Pt); Reinheit mind. 99,95 %	**Anpresskraft**	1,00 ± 0,05 N je Elektrode; durch den Prüfaufbau sicherzustellen
Elektrodenanzahl	2 Stück pro Satz	**Gesamtlänge**	30 mm
Querschnitt	Rechteckig: 5,0 ± 0,1 mm × 2,0 ± 0,1 mm	**Oberfläche**	Glatt, sauber, frei von Oxid, Rückständen, Riefen und Verformung
Elektrodenspitze	Meißelförmig; 2 x 30° ± 2° abgeschrägt auf der 5-mm-Seite	**Anwendung**	CTI und PTI an festen elektrischen Isolierstoffen
Kante der Spitze	Scharf und gratfrei; Kantenradius ca. 0,01 mm bis 0,10 mm	**Bezugsnorm**	IEC 60112:2025; anwendbare nationale Übernahme und Gerätevorgaben
Arbeitsabstand	4,0 ± 0,1 mm zwischen den Elektroden; Einstellung im Prüfgerät		

Anwendungsbeispiel

Einsatz der Präzisions-Elektroden im Tracking-Index-Prüfaufbau nach IEC 60112



FISCHER ELEKTRONIK