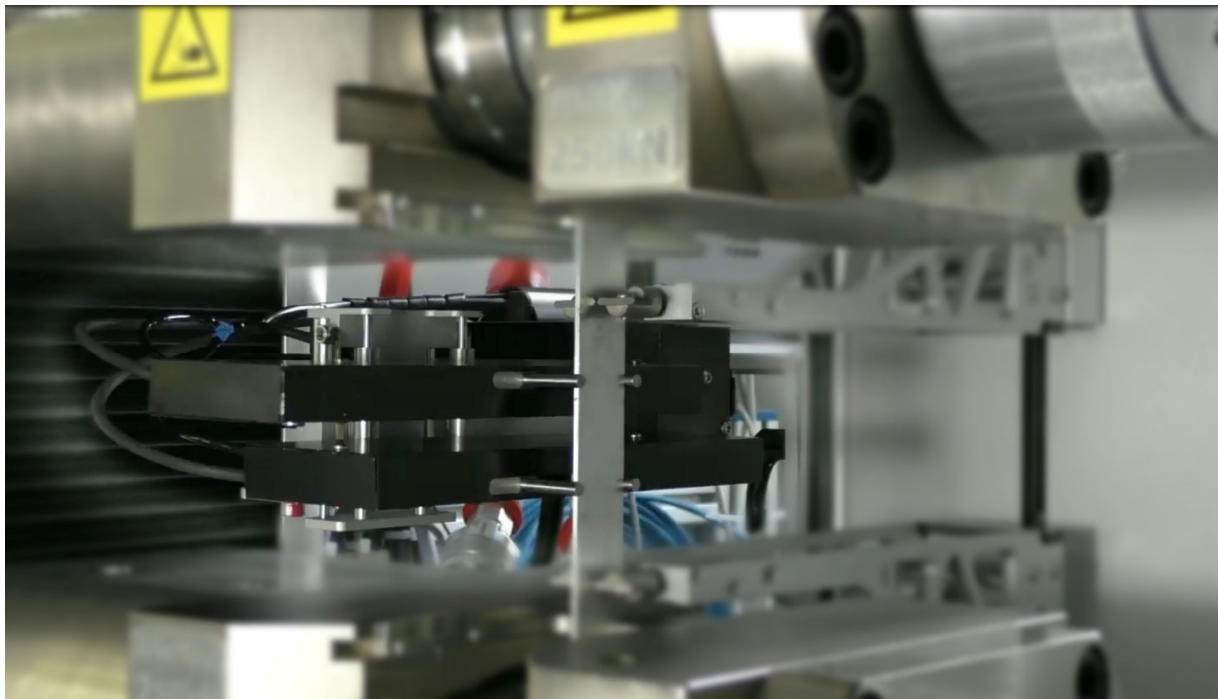




Datenblatt

Querdehnungsmessgerät MFQ-B2



Das Breitenänderungsmessgerät wurde ausgelegt für die kombinierte Anwendung mit den Längenänderungsmessgeräten MFL oder MFX zur Bestimmung des r -Wertes (senkrechte Anisotropie) an Feinblechen mit einem Extensometerausgangslänge $L_e \geq 50\text{mm}$ und kann

ohne Umbauten für Probenbreiten zwischen 6 und 35mm eingesetzt werden.

Geringe Anpresskräfte der Tastbolzen und eine sich der Probe feinfühlig anpassende Lagerung ermöglichen die Prüfung auch dünner Bleche. Das MFQ-B2 wird mit einem Pneumatikschlitten automatisch an die Probe angeschwenkt.

Technische Daten:

Genauigkeitsklasse	1 nach EN ISO 9513 (optional 0,5)
Messprinzip	optisch-inkremental 2 Messstellen im Abstand von 30 mm
Messweg	Probenbreite minus 5 mm
Auflösung	0,1 μm
Anzeigefehler (v.A.)	0,5 % bzw. 1,5 μm (größerer Wert ist zulässig)
Andruckkraft der Messbolzen	3N
Pneumatischer Betriebsdruck	6bar
Probenbreite	6 - 35 mm
Probendicke	0,5 - 15 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg
Lieferumfang	Dehnungsmessgerät komplett mit Elektronik inkl.: <ul style="list-style-type: none"> - Messwerterfassungskarte - Halterung mit Pneumatikschlitten für das automatische An-/Absetzen
Wichtige Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> - Messrichtung nach oben für unteren Prüfraum - Prüfraumbreite min. 610mm