

## Zugkraft - Messstation Typ: Messwalze



Die Messwalze ist zur Zugkraftmessung an Bahnen, Folien, Kett-Bäumen oder anderen bahnförmigen Materialien konzipiert. Durchmesser von 52mm bis 65mm und Längen von 200mm bis 600mm sind möglich, andere Abmessungen auf Nachfrage. Die Messwalze kann bei bis zu 300mm breite einseitig gelagert werden. Längen über 300mm werden beidseitig gelagert. Das Material kann über die gesamte Breite der Rolle hebelarmunabhängig gemessen werden. Die fest eingebaute programmierbare Elektronik, wird bei Tensometric auf das gewünschte Ausgangssignal der Nennlast eingestellt. Der Nullpunkt und die Kalibrierung kann über je eine Steuerleitung, bei Bedarf nachgestellt werden.

Nennlasten	Von 50 bis 2000 N. Andere Kräfte auf Anfrage.	
<b>Überlastschutz</b>	<b>&gt; 10 - fache Nennlast</b>	
Laufrollenmaterial	Aluminiumlegierung, Stahl oder andere Materialien und Beschichtungen	
Elektrischer Anschluss	30cm mit einem M12 Stecker Der Schirm ist mit dem Gehäuse verbunden	
<i>Befestigung</i>	25mm Spannvorrichtung (Z25H/V) für horizontale oder vertikale Befestigung.	
<i>Lieferumfang:</i>	Messwertaufnehmer mit angebautem Anschlusskabel, Bedienungsanleitung	
<i>Lieferbares Zubehör:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kundenspezifisch angepasste Laufrollen</li> <li>- Anschlusskabel mit 3 bis 10m Länge</li> <li>- Spannvorrichtungen zum Befestigen der Messwalze</li> </ul>	
Messbereich:	1 % bis ca.105% der Nennlast	Temperaturkoeffizient
max. Linearitätsfehler:	< ± 0,3 %	- des Nullpunktes :
Überlastschutz:	min. 5-fach	- des Messbereiches:
Betriebsspannung:	12 V bis 30V < 40 mA	Ausgangsspannung:
Nenn-Temp. Bereich:	+ 5°C ... + 55°C	Ausgangsstrom:
Schutzart:	IP 5X	Einstellbereich Nullpunkt über Tara 50% der Nennlast

*Empfohlene Anzeigeräte:* digitale Messwertanzeige Tensometric Serie SA-DMS-621-E

*Technische Änderungen vorbehalten*