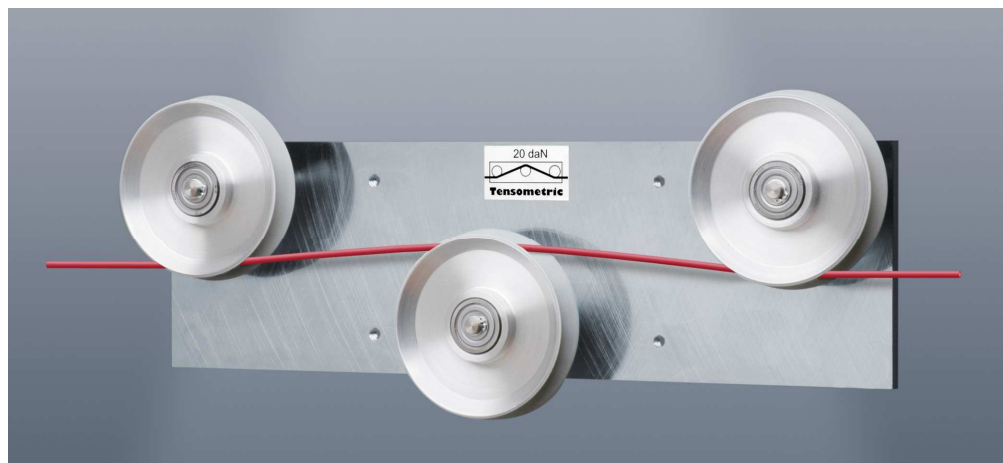


Zugkraft - Meßstation Typ: 3 R 100 B 500


Die Messstation **3 R 100 B 500** ist zur Zugkraftmessung an dünnen, steifen Materialien mit hohen Zugkräften konzipiert. Dünne steife Materialien benötigen einen ausreichend dimensionierten Meßwertaufnehmer, um einen Bereich von 5 - 100 % der maximalen Zugkraft, mit einer hohen Meßgenauigkeit, zuverlässig zu messen.

Vorteile

Das zu messende Material wird nur um 12° ausgelenkt
 Materialschonender Laufrollendurchmesser von 100 mm
 Kurze Bauform, nur 500 mm oder 1000 mm Länge

Einsatzgebiet

Zugkraftmessung an Stahldrähten, Kupferdrähten, Glasfaserstangen
 und andere Materialien mit ähnlicher Festigkeit,
 für Materialdurchmesser bis 6 mm

Funktion

Die mittlere Laufrolle (Messrolle) ist auf dem
 Tensometric Radialkraft - Messwertaufnehmer Typ: M 1300 - 20 gelagert
 Die, durch die Auslenkung des zu messenden Materials über die Messrolle,
 entstehende Radialkraft wird durch den Messwertaufnehmer erfasst.
 Sie ist der Zugkraft im zu messenden Material proportional

Messbereich

ist abhängig von der Nennlast des eingebauten Radialkraft - Messwertaufnehmers
 min. : 15 N bis 250 N
 max.: 100 N bis 2000 N

Laufrollenmaterial

Aluminiumlegierung mit keramisch beschichteter Laufrolle

Befestigung

Auf der Montageplatte befinden sich 4 Bohrungen M 8

Option

spritzwassergeschützte Ausführung, Schutzart: IP 64

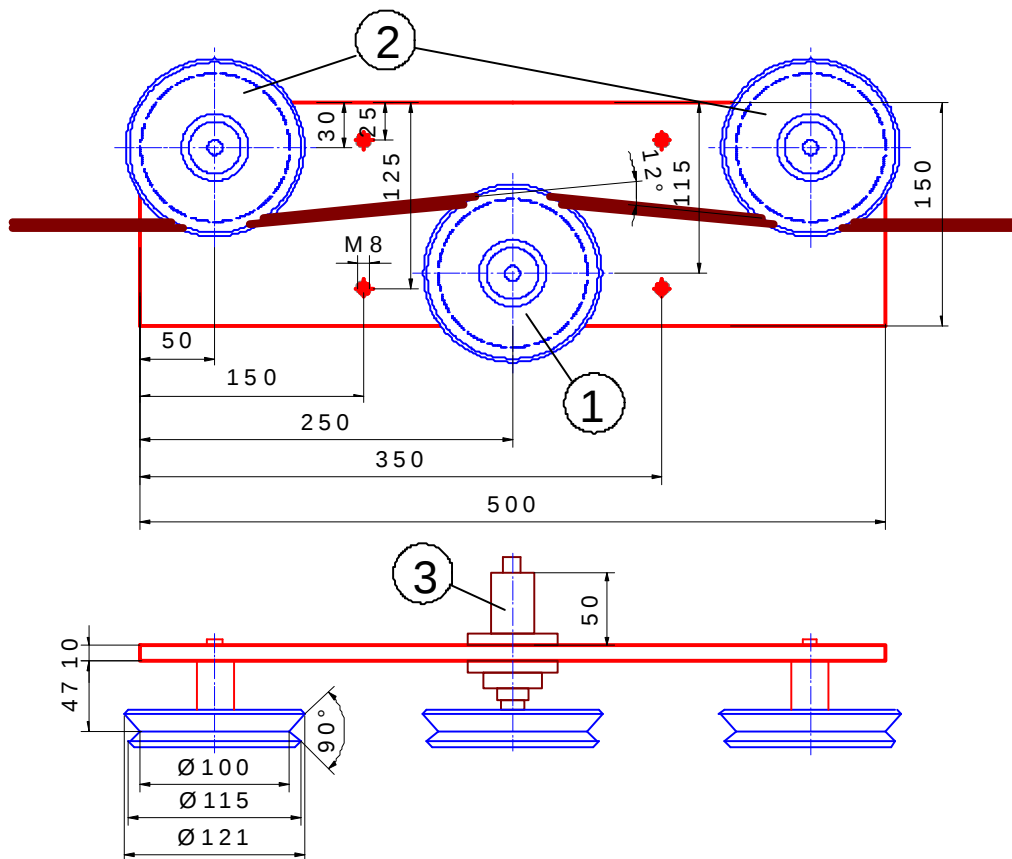
Lieferbares Zubehör

Tensometric Stativ Z 150, mit Bodenbefestigungsbohrungen
 Meßverstärker ohne Anzeige : KMV 10
 Meßverstärker mit Anzeige : Serie SA 310 und Serie SA DMS 610

Technische Daten:

Meßstation Typ: 3 R 100 B 500

Abmessungen:



- 1 = Messrolle
2 = Führungsrollen
3 = Radialkraft Messwertaufnehmer M 1100 - 20
= bei Radialkraft Messwertaufnehmer M 1300 – 20
Verlängert sich der Sensor um 65mm

Meßbereiche :

Nennlast des eingebauten Meßwertaufnehmers M 1300 - 20	50N	100N	200N	300N	400N
Meßbereiche (in N)	15 bis 250	25 bis 500	50 bis 1000	75 bis 1500	100 bis 2000