

MKB Software Version 2.0

Software zur Messkraftberechnung in in laufenden Materialbahnen, Drähten, Kabeln, etc.

Die MKB Software Version 2.0 bietet neben den bekannten Features neue zusätzliche Funktionen, die die Berechnung und die Auswahl der passenden Sensoren vereinfacht.

Geeignet für : Windows 2000, XP, Vista, 7

Achtung!

Die Verwendung der Messkraftberechnung und die eventuelle Auswahl von Sensoren aus dem HAEHNE- Produktprogramm erfolgt auf eigenes Risiko. Um diese Risiken auszuschließen bitten wir Sie, das ausgefüllte Eingabeformular an die Firma HAEHNE zur Überprüfung und Bestätigung zu übersenden.

Walzenlagerung 1- oder 2-seitig wählbar

Eingabe der Winkel auf 2 Nachkommastellen möglich

Messrichtung frei wählbar, außer bei Blöcken

Einbaulage Kraftmessblöcke optional wählbar

Gain-Berechnung falls erwünscht

| Signalauswertung (Gain Berechnung) | |
|---|----------|
| Sensorkennwert: | 1,5 mV/V |
| Sensorenkraft: | 100 N |
| Differentielles Sensorsignal bei Bandzug: | 10,61 mV |
| Gewünschte Ausgangsspannung: | 10 V |
| Gain: | 942,81 |

Nach Eingabe der gewünschten Parameter wird das voraussichtliche Ausgabesignal errechnet.

The screenshot shows the HAEHNE MKB 2 software interface. The left sidebar contains input fields for 'Kräfte Eingabe' (Bandzug: 100N, Walzengewicht: 100kg, Einheit Walzengewicht: kg/lb/N, Lagerung: einseitig/beidseitig), 'Winkel Eingabe' (Winkel 1: 0°, Winkel 2: -136°), 'Messrichtung' (Winkelhaltierende/Free Winkelleingabe), 'Block Position' (Ohne/Unten/Links/Oben/Rechts), and 'Ergebnisse pro Sensor' (Gesamtkraft: 14,03N, Bandzuganteil: 14,03N, Walzengewichtsanteil: 0N). A 'Signalauswertung (Gain Berechnung)' section is also visible. The main area displays a diagram of a roller system with force vectors W1 (0°) and W2 (-136°), and a measurement point MR (0°). Callouts highlight features: 'Winkelerklärung einblenden' (The Winkelerklärung lässt sich einblenden), 'Komfortable Bedienung mit der Maus' (pointing to the diagram), 'Export- und Speicherfunktion' (In die Zwischenablage kopieren, Speichern/Laden), 'Weiter zur Produktauswahl', 'Mehrere Sprachen wählbar' (German, English, French, Italian, Japanese flags), and 'Vorschlag von Produkten, die zur berechneten Kraft passen'.

Wählen Sie das Produkt, dass zu den benötigten Kräften und Ihrer Anwendung passt

BZA
Aluminium-Bandzugsensor für ein breites Anwendungsspektrum

| Technische Daten | |
|--|--------------|
| Nennkraft F _{nom} (Messbereich) | 100 - 5.000N |
| Wellenzapfendurchmesser | 15 - 60mm |
| max. Gebrauchskraft bezogen auf F _{nom} | 160% |
| Grenzkraft bezogen auf F _{nom} | 700 - 1.000% |
| Genauigkeitsklasse | 0,50% |

KAT
Robuster Zugkraftsensor in Edelstahl für kleinere Einbauräume

| Technische Daten | |
|--|-----------|
| Nennkraft F _{nom} (Messbereich) | 25 - 630N |
| Max. Grenzkraft bezogen auf F _{nom} | 600% |
| Material | Edelstahl |
| Genauigkeitsklasse | 0,5% |
| Schutzart | IP52 |

ZAK
Robuster Zugkraftsensor in Edelstahlausführung für vielseitige Einsatzzwecke

| Technische Daten | |
|--|--------------------|
| Nennkraft F _{nom} (Messbereich) | 10 - 2.000N |
| Max. Grenzkraft bezogen auf F _{nom} | 1.000% max. 3.200N |
| Material | Edelstahl |
| Genauigkeitsklasse | 0,5% |

Sehen Sie sich das aktuelle Datenblatt an

Wählen Sie den präferierten Sensor für die weitere Spezifikation

Schicken Sie uns eine Anfrage ohne Produktauswahl

Spezifizieren Sie Ihren Bedarf und senden Sie uns eine Anfrage

Gibt es weitere Informationen zur Einbausituation?

Welche Signalauswertung benötigen Sie?

Gerne kontaktieren wir Sie persönlich bei weiteren Fragen

Weitere mechanische Spezifikation (optional)

Wellenzapfendurchmesser:
 Walzendurchmesser:
 Vorgesehenes Stethlager:

Umgebungsbedingungen

Erhöhter Temperaturbereich: ☒ Nein ☐ Ja °C:
 Aggressive Medien: ☒ Nein ☐ Ja
 Erhöhte Schutzart: ☒ Nein ☐ Ja
 Entfernung Sensor - Verstärker > 20m: ☒ Nein ☐ Ja m:
 Sensorumgebung: ☒ trocken ☐ nass
 Ex-Schutz Ausführung (ATEX): ☒ Nein ☐ Ja
 Verstärkumgebung: ☐ Schaltschrank ☐ Feldmontage

Messverstärker

BMS Verstärker, Signalausgänge: ☐ -10...0...+10V ☐ 4...20mA
 Regler gewünscht: ☒ Nein ☐ Ja
 Feldbus-Schnittstelle: ☐ Profibus ☐ Ethernet IP ☐ DeviceNet ☐ CC-Link ☒ Keine Feldbus-Schnittstelle
☐ Profinet IO ☐ EtherCAT ☐ CANopen ☐ Weitere Feldbus-Schnittstelle

Bemerkungen:

Wir wünschen ☐ Beratung ☐ Katalog ☐ Angebot Stückzahl:

Firma: Name:
 Straße: Telefon:
 PLZ: E-Mail:
 Ort: Datum:

Drucken PDF Speichern Email senden

Drucken oder speichern Sie die Anfrage für Ihre Unterlagen

Schicken Sie uns die Anfrage per E-mail