

Steckbrief System KA800-M

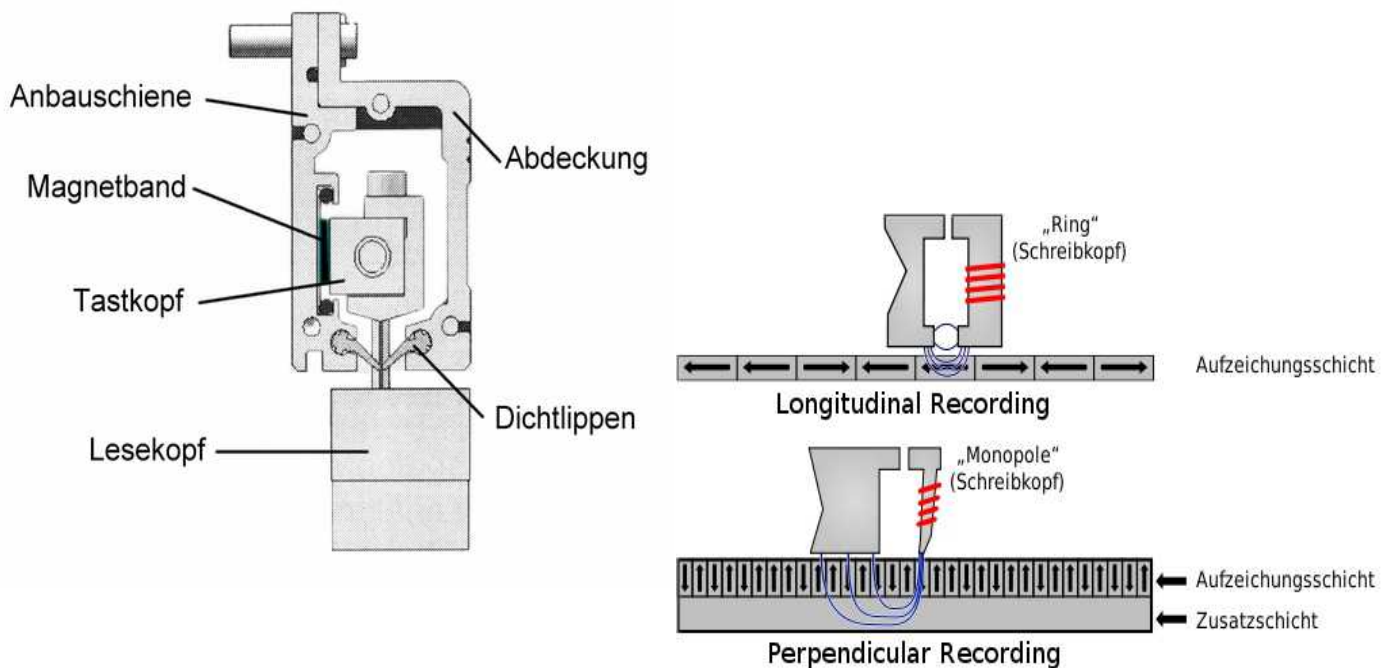
Für überlange Anwendungen von 3,2 Meter bis 100 Meter

Fortschritt ist Innovation. In diesem Bereich finden Sie in SINO einen absoluten Topanbieter.

Falls Ihnen die Meßlängen von bis zu 3 Metern, die mit normalen Glasmaßstäben erreicht werden, nicht mehr ausreichen, bietet SINO mit dem System KA800M ein Magnetmeßsystem der Spitzenklasse an. Mit diesem System können Meßlängen bis zu 100 Meter realisiert werden und das mit einer Genauigkeit, die den Glasmeßsystemen in nichts nachsteht.

Es besteht aus einem Magnetband welches auf einer Trägerschiene montiert und durch eine Abdeckung geschützt wird. Die Durchführung des Messkopfes ist mit Dichtlippen versehen, so dass auch hier, wie bei den Glasmaßstäben die Schutzklasse IP55 (Strahlwasser geschützt!) erreicht wird. So bleibt das System vor eindringendem Schmutz geschützt und Lesefehler werden vermieden.

Das eigentliche Magnetband wird nach der Perpendicular-Methode magnetisiert. Hierbei werden über 90% der Elementarmagnete vollständig ausgerichtet, so dass eine perfekte Meßgenauigkeit über einen extrem langen Zeitraum gewährleistet wird. Bei der bislang üblichen Magnetisierung nach der Longitudinal-Methode werden nur ca. 50% der Elementarmagnete ausgerichtet, was zu einer schleichenden und vor allem nicht kalkulierbaren Verschlechterung der Meßergebnisse führt.



Dieses System kann mit allen SINO-Anzeigen betrieben werden und ist mit allen SINO-Maßstäben kombinierbar. Sie können so also die Anzeige von einer, zwei, drei oder auch vier Achsen realisieren.

Steckbrief System KA800-M

Für überlange Anwendungen von 3,2 Meter bis 100 Meter

Benötigte Anzeigen

| Typ | Bemerkung |
|----------|--|
| SDS3-1 | Anzeige für eine Achse (z.B. Sägen und Scheren) |
| SDS6-2V | Anzeige für zwei Achsen (z.B. Dreh- und Fräsmaschinen) |
| SDS6-3V3 | Anzeige für drei Achsen (z.B. Dreh- und Fräsmaschinen) |



SDS3-1



SDS6-2V



SDS6-3V

Benötigte Maßstäbe und Zubehör

| Typ | Bemerkung | |
|-----------|--|--|
| KA800-M | Magnetmaßstab mit Startlänge 3200 mm | |
| KA800-M1 | Magnetmaßstab je weiterer Meter | |
| KA000-xxx | Zusatzlänge für Signalkabel je 1000 mm | |

Steckbrief System KA800-M

Für überlange Anwendungen von 3,2 Meter bis 100 Meter

Technische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Auflösung [μm] | 5 μm |
| Genauigkeit | +/- 8 μm |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit [m/min] | 150 |
| Querschnitt [mm] | 32 x 57 mm |
| Signal | EIA-422-A |

Beispiel

Sie wollen Ihre Drehmaschine mit einer Spitzenweite von 5200 mm (Z) und einem Verfahrenweg des Querschlittens (X) von 320 mm mit einem 2-Achsensystem ausrüsten.

Sie benötigen dann:

| | |
|---|--|
| 1 x 2-Achsenanzeige SDS6-2V | |
| 1 x Maßstab KA800-M = 3200 mm | |
| 2 x Verlängerung KA800-M1 = 2000 mm | |
| 3 x Kabelverlängerung 1 Meter für den X-Maßstab KA300-320 | |
| 1 x Maßstab KA300-320 für die X-Achse | |
| | |

Da diese Systeme entsprechend Ihren Vorgaben hergestellt werden, ist mit einer Lieferzeit von einer bis vier Wochen zu rechnen.

Alle angegebenen Preise verstehen sich netto, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und inklusive Fracht für das deutsche Festland

Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.