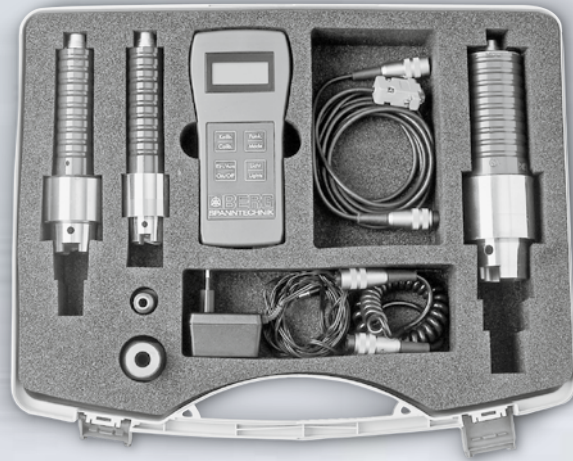




Spannkraftmesssystem | Clampforce gauge system

# SKM (B)-HSK, SKM (B)-SK, SKM (B)-Capto™



Das BERG-Spannkraftmesssystem für die Werkzeugaufnahme ist zur Kraftmessung bei stehender Spindel bestimmt!

#### Basis-Version SKMB...

Das Messsystem besteht aus einem robusten handlichen Anzeigergerät im Taschenrechnerformat und der für die verschiedenen Anwendungen erforderlichen Messeinrichtungen. Zu dem Messsystem gehört ein praxisingerechter Koffer. Inhalt: Messeinrichtung, Anzeigergerät und, je nach Ausführung, Messkabel und Ladegerät.

#### Komfort-Version SKM...

Über eine serielle Standardschnittstelle besteht die Möglichkeit, die Messdaten auf jeden WIN 9x/NT/2000-PC zu übertragen und in einem Kraft-Zeitdiagramm grafisch darzustellen. Die Messdaten können in eine Excel-Tabelle eingelesen werden.

#### Messeinrichtung M-HSK

Die Messeinrichtungen M-HSK sind für die Spannkraftmessung in Hohl Schaftaufnahmen nach DIN 69893 vorgesehen.

Das Anzeigergerät ist mit jeder Messeinrichtung (Messpatrone) frei zu verwenden.

The BERG clamping force measuring system for the tool holders is designed for force measurement when the spindle is stationary!

#### Basic version SKMB...

The measuring system is composed of a robust, practical display unit in a pocket calculator format and of the measuring equipment required for the various applications. The measuring system includes a practical case. Contents: Measuring unit, display unit and, depending on the design, measuring cable and charger.

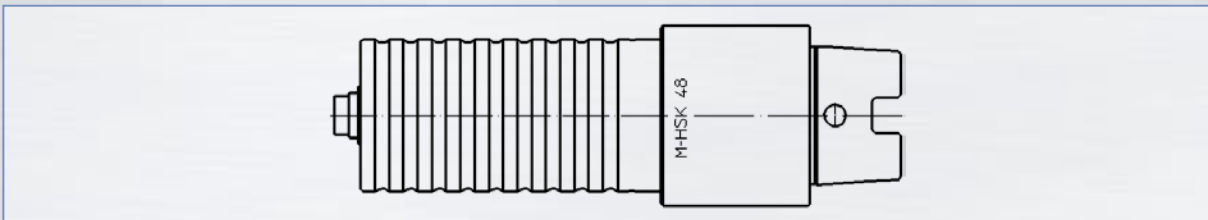
#### Comfort version SKM...

A serial standard interface offers the possibility to transfer the measured data to any WIN 9x/NT/2000-PC and have them graphically represented in a force-time diagram. The measured data can be read into an Excel table.

#### Sensing device M-HSK

The sensing devices M-HSK measure the clamping forces in hollow shaft tool holders (HSK) following DIN 69893.

The standard handheld display supports all different sensing cartridges.



Messeinrichtung	maximale Last
M-HSK 19	6 kN
M-HSK 24	15 kN
M-HSK 30	20 kN
M-HSK 38	24 kN
M-HSK 48	50 kN
M-HSK 60	80 kN
M-HSK 75	100 kN
M-HSK 95	120 kN
M-HSK 120	160 kN

Sensing device	maximum load
M-HSK 19	6 kN
M-HSK 24	15 kN
M-HSK 30	20 kN
M-HSK 38	24 kN
M-HSK 48	50 kN
M-HSK 60	80 kN
M-HSK 75	100 kN
M-HSK 95	120 kN
M-HSK 120	160 kN

### Messeinrichtung M-SK

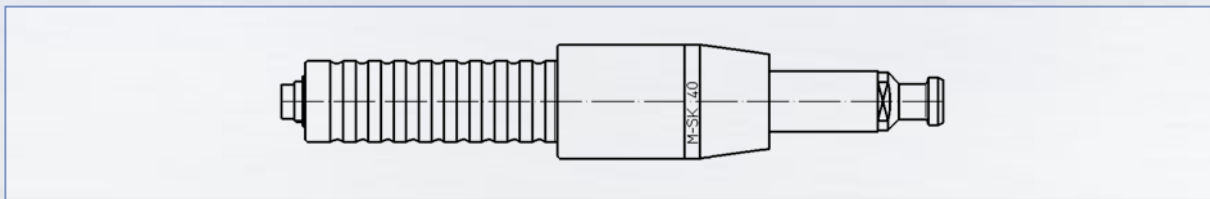
Die Messeinrichtungen M-SK sind für die Spannkraftmessung in Steilkegelaufnahmen nach DIN 6987/1, ISO 7388/1 bestimmt.

Das Anzeigegerät ist mit jeder Messeinrichtung (Messpatrone) frei zu verwenden. Es ist lediglich erforderlich den entsprechenden Anzugsbolzen der eingesetzten Norm (DIN, ANSI, JIS, MAS) in die Messeinrichtung einzuschrauben. Bei Steilkegelaufnahmen abweichend von DIN 6987/1, ISO 7388/1 sind Sonderanzugsbolzen einzusetzen.

### Sensing device M-SK

The sensing devices M-SK measure the clamping forces in steep taper (SK) following DIN 6987/1, ISO 7388/1.

The standard handheld display supports all different sensing cartridges. It needs just to fit the correct pull stud into the cartridge corresponding to the different standards (DIN, ANSI, JIS, MAS). Steep taper standards away from the DIN 6987/1, ISO 7388/1 may need special adapting pull studs.



Messeinrichtung	maximale Last
M-SK 10	6 kN
M-SK 15	6 kN
M-SK 20	8 kN
M-SK 25	12 kN
M-SK 30	18 kN
M-SK 40	24 kN
M-SK 45	38 kN
M-SK 50	70 kN
M-SK 60	100 kN

Sensing device	maximum load
M-SK 10	6 kN
M-SK 15	6 kN
M-SK 20	8 kN
M-SK 25	12 kN
M-SK 30	18 kN
M-SK 40	24 kN
M-SK 45	38 kN
M-SK 50	70 kN
M-SK 60	100 kN

### Messeinrichtung M-Capto

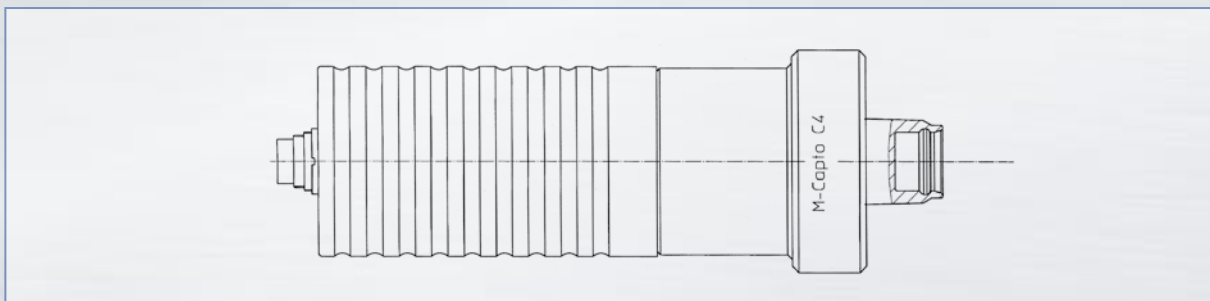
Die Messeinrichtungen M-Capto sind für die Spannkraftmessung in Coromant Capto™-Werkzeugaufnahmen vorgesehen.

Das Anzeigegerät ist mit jeder Messeinrichtung (Messpatrone) frei zu verwenden.

### Sensing device M-Capto

The sensing devices M-Capto measure the clamping forces in Coromant Capto™-tool holders.

The standard handheld display supports all different sensing cartridges.



Messeinrichtung	maximale Last
M-Capto C 3	20 kN
M-Capto C 4	33 kN
M-Capto C 5	43 kN
M-Capto C 6	55 kN
M-Capto C 8	75 kN
M-Capto C 10	100 kN

Sensing device	maximum load
M-Capto C 3	20 kN
M-Capto C 4	33 kN
M-Capto C 5	43 kN
M-Capto C 6	55 kN
M-Capto C 8	75 kN
M-Capto C 10	100 kN