

**Mechanische Spannkraft-Messgeräte**

**Mechanical PullForce Gauge**



Spannkraft-Messgerät HSK

Zum Überprüfen der Einzugskräfte von Spannsystemen in Maschinenspindeln.  
Durch ermüdende Federpakete, Trockenlauf oder Verschleiß, können die Einzugskräfte der Spannelemente nachlassen. Die Planverspannung bei HSK-Werkzeugen wird zu gering. Hierdurch leidet die Biegesteifigkeit, der Rundlauf und die Wechselgenauigkeit der Schnittstellen.  
Die Kegel verschleiben sehr schnell.  
Der mechanische Spannkraftprüfer zeichnet sich durch seine Genauigkeit (Messgenauigkeit  $\pm 3\%$ ) und Robustheit aus. Kostengünstig und zuverlässig, ohne Elektronik.

*Meticulously crafted mechanical gauge used to determine the amount of pullforce being exerted on a toolholder in a spindle. Fatigued or damaged spring-packs, damaged or corroded internal components, or improper spindle cam angle, machining can result in potentially dangerously low pullforce levels! In addition, runout and chatter will increase, and stiffness and repeatability will decrease. Our Mechanical PullForce Gauge is accurate, robust, and cost-effective.*



Spannkraft-Messgeräte SK

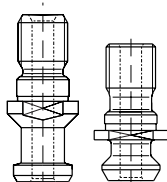
Bestell-Nr. Order-No.	für Schnittstelle for Taper Size	für Schnittstelle for Taper Size
76.785.025	HSK A/C/E 25	HSK B/D/F 32
76.785.032	HSK A/C/E 32	HSK B/D/F 40
76.785.040	HSK A/C/E 40	HSK B/D/F 50
76.785.050	HSK A/C/E 50	HSK B/D/F 63
76.785.063	HSK A/C/E 63	HSK B/D/F 80
76.785.080	HSK A/C/E 80	HSK B/D/F 100
76.785.100	HSK A/C/E 100	HSK B/D/F 125
76.785.130*	SK30 / CAT30 / BT30	
76.785.140*	SK40 / CAT40 / BT40	
76.785.150	SK50 / CAT50 / BT50	

**Lieferung:** Spannkraftprüfer mit Kalibrierschein im Etui, ohne Anzugsbolzen.

**Kalibrierung:** Spannkraftprüfer zur jährlichen Kalibrierung an Firma Diebold senden.

**Includes:** PullForce Gauge with Certificate in fitted case, pull stud not included.

**Re-calibration:** Please return gauge master to Diebold for annual recalibration.



Einfach ihren maschinenseitigen Anzugsbolzen (nicht im Lieferumfang) einschrauben.

*Please install your pull stud in the PullForce Gauge.*



\* Kegelform nach DIN 69871/Ansi B5.50/CAT  
Bei BT30 und BT40 müssen Sonderanzugsbolzen mit geänderter Länge verwendet werden.

\* Taper form according DIN 69871/Ansi B5.50/CAT  
For BT30 and BT40 pull studs with special length are required.  
We supply these pull studs upon request.