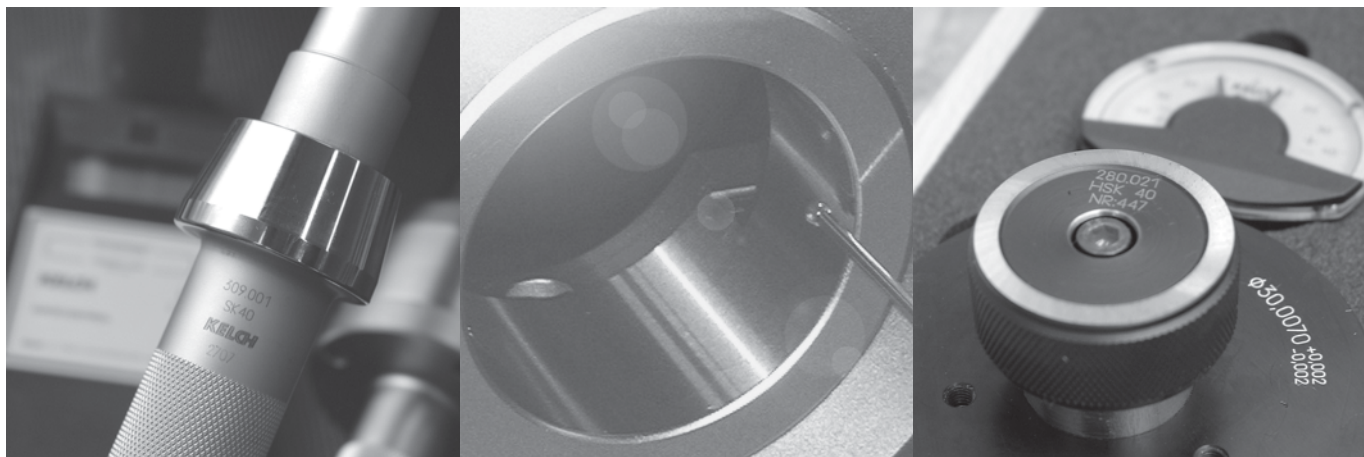




KELCH



Preisliste 2009

KELCH Control

gültig ab 1. September 2009

Alle Preise zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer

Price List 2009

KELCH Control

valid from September 1st, 2009

Liste de prix 2009

KELCH Control

à partir du 1^{er} Septembre 2009

Mit Herausgabe dieser Preisliste sind alle früheren Preislisten und Preisangebote für KELCH Control-Produkte ungültig.

Wir behalten uns Preiskorrekturen auf Grund technischer Verbesserungen und evtl. Druckfehlern vor.

Beachten Sie bitte bei Bestellungen unsere Lieferbedingungen, die bei uns angefordert werden können.

With the publication of this price list all previous price lists and price quotations for KELCH Control products become invalid.

Prices are subject to change due to technical improvements and possible misprints.

When ordering, please pay attention to our terms of delivery, which you may ask for.

Avec la publication de cette liste de prix toutes les listes de prix antérieures pour KELCH Control produits sont à éliminer et les offres de prix sont obsolètes.

Les prix peuvent être soumis à des changements dûs à des améliorations techniques ou à des erreurs d'impression.

A la commande, veuillez nous questionner pour tout ce qui concerne les conditions de livraison.

HSControl -

Messlehren für HSK-Werkzeugschäfte nach ISO 12164-1 (DIN 69 893)

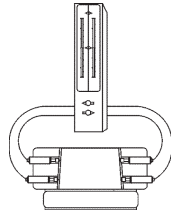
Measuring gauges for HSK tool shanks acc. to ISO 12164-1 (DIN 69 893)

Appareils de contrôle pour mandrins HSK selon ISO 12164-1 (DIN 69 893)

Messlehren für HSK-Werkzeugschäfte zur elektronischen Kegelmessung

Measuring gauges for HSK tool shanks for electronic measuring

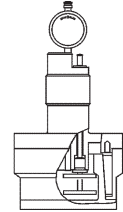
Appareils de contrôle pour mandrins HSK pour la mesure électronique des cônes



Messlehren für HSK-Werkzeugschäfte zum Messen der 30° Spannschräge

Measuring gauges for HSK tool shanks for the measurement of the 30° slope

Appareils de contrôle pour mandrins HSK pour mesurer la surface de serrage à 30° dans les mandrins



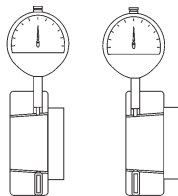
Größe/Size/Taille HSK A,C, E	Größe/Size/Taille HSK B,D,F	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK 25	HSK 32	280.018		②
HSK 32	HSK 40	280.010		
HSK 40	HSK 50	280.011		
HSK 50	HSK 63	280.012		
HSK 63	HSK 80	280.013		
HSK 80	HSK 100	280.014		
HSK 100	HSK 125	280.015		
passendes Anzeigergerät <i>suitable measuring device</i> appareil de contrôle approprié		280.001		

Größe/Size/Taille HSK A,C, E	Größe/Size/Taille HSK B,D,F	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK 25	HSK 32	281.008		②
HSK 32	HSK 40	281.000		
HSK 40	HSK 50	281.001		
HSK 50	HSK 63	281.002		
HSK 63	HSK 80	281.003		
HSK 80	HSK 100	281.004		
HSK 100	HSK 125	281.005		
HSK 125	HSK 160	281.006		
HSK 160	-	281.007		

Messlehren für HSK-Werkzeugschäfte zur mechanischen Kegelmessung

Measuring gauges for HSK tool shanks for mechanical taper measuring

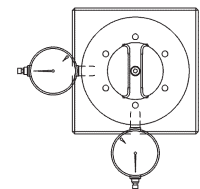
Appareils de contrôle pour mandrins HSK pour la mesure mécanique des cônes



Messlehren für HSK-Werkzeugschäfte zum Messen der Mitnehmernuten

Measuring gauges for HSK tool shanks for the measurement of the driving grooves

Appareils de contrôle pour mesurer les encoches d'entraînement sur les mandrins HSK



Größe/Size/Taille HSK A,C, E	Größe/Size/Taille HSK B,D,F	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK 25	HSK 32	280.019		②
HSK 32	HSK 40	280.020		
HSK 40	HSK 50	280.021		
HSK 50	HSK 63	280.022		
HSK 63	HSK 80	280.023		
HSK 80	HSK 100	280.024		
HSK 100	HSK 125	280.025		
HSK 125	HSK 160	280.026		
HSK 160	-	280.027		

Größe/Size/Taille HSK A und C	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK 32	283.021		②
HSK 40	283.022		
HSK 50	283.023		
HSK 63	283.024		
HSK 80	283.025		
HSK 100	283.026		
HSK 125	283.027		
HSK 160	283.028		

HSControl -

Messlehren für HSK-Spindeln nach ISO 12164-2 (DIN 69 063)

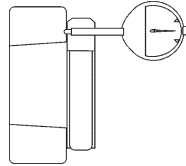
Measuring gauges for HSK spindles acc. to ISO 12164-2 (DIN 69 063)

Appareils de contrôle pour broches HSK selon ISO 12164-2 (DIN 69 063)

Messlehren für HSK-Spindeln zur mechanischen Kegelmessung

Measuring gauges for HSK spindles for mechanical taper measuring

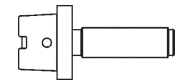
Appareils de contrôle pour broches HSK pour la mesure mécanique du cône



Messlehren für HSK-Spindeln zum Messen der Mitnehmernasen

Measuring gauges for HSK spindles for the measurement of driving dogs

Appareils de contrôle des lardons d'entraînement dans les broches HSK



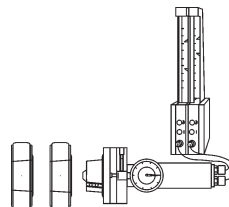
Größe/Size/Taille	Größe/Size/Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK A,C	HSK B,D			
HSK 25	HSK 32	280.029		②
HSK 32	HSK 40	280.030		
HSK 40	HSK 50	280.031		
HSK 50	HSK 63	280.032		
HSK 63	HSK 80	280.033		
HSK 80	HSK 100	280.034		
HSK 100	HSK 125	280.035		
HSK 125	HSK 160	280.036		
HSK 160	-	280.037		

Größe/Size/Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK A und C			
HSK 32	284.001		②
HSK 40	284.002		
HSK 50	284.003		
HSK 63	284.004		
HSK 80	284.005		
HSK 100	284.006		
HSK 125	284.007		
HSK 160	284.008		

Messlehren für HSK-Spindeln zur pneumatischen Kegelmessung

Measuring gauges for HSK spindles for pneumatic taper measuring

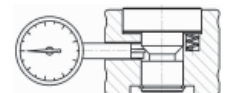
Appareils de contrôle pour broches HSK pour la mesure pneumatique du cône



Nulleinsteller

Zero adjuster

Dispositif d'ajustement du zéro



Größe/Size/Taille	Größe/Size/Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK A,C, E	HSK B,D,F			
HSK 25	HSK 32	282.007		②
HSK 32	HSK 40	282.001		
HSK 40	HSK 50	282.002		
HSK 50	HSK 63	282.003		
HSK 63	HSK 80	282.004		
HSK 80	HSK 100	282.005		
HSK 100	HSK 125	282.006		
passendes Anzeigegerät suitable measuring device appareil de contrôle approprié		280.002		
Zubehör Accessories Accessoires		282.011		②
		282.013		
		282.012		

Auflösung Resolution Résolution	Aufmaß Allowance Capacité max.	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.01	50	25.501		②

3-D Kantentaster

3-D Probe

3-D Palpeur



Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
ø 20, mit Leuchtanzeige ø 20, with light indicator ø 20, avec affichage lumineux	25.012		②

Test arbors for
ISO spindles

Test arbors for
PSK spindles

Messdorne
Arbres de contrôle
Test arbors

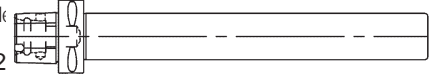
Arbres de contrôle
pour broches PSK

Arbres de contrôle

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no N°	Preis €/St. Price in €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
DIN 2080	SK 40 x 40		2
	SK 50 x 40	18.111		
DIN 69 871	SK 30 x 32	18.114		2
	SK 40 x 40	18.115		
	SK 50 x 40	18.117		



Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no	Preis €/St. Price in €	Preisgruppe Price group
PSK ISO 26623-1	PSK 32		2
	PSK 40		
	PSK 50 x 32	418.0001.380		
	PSK 63 x 40	418.0001.384		
	PSK 80 x 40	418.0001.385		

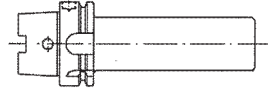


Messdorne für HSK-Spindel	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no N°	Preis €/St. Price in €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
Test arbors HSK spindle			HSK A	
Arbres de contrôle broches HSK				

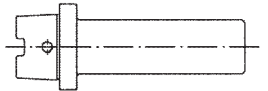
HSK C

Messdorne für PSK-Spindel	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no	Preis €/St. Price in €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
Test arbors PSK spindle				

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
------------------------	-------------------------	--	--	--



2



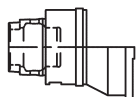
				2
HSK A, ISO 12164-1	HSK 32 x 25	418.0001.319		
	HSK 40 x 25	418.0001.320		
	HSK 50 x 32	418.0001.321		
	HSK 63 x 40	418.0001.322		
	HSK 80 x 40	418.0001.323		
	HSK 100 x 40	418.0001.324		
	HSK 125 x 40	418.0001.325		
HSK C, ISO 12164-1	HSK 32 x 25	418.0001.340		
	HSK 40 x 25	418.0001.341		
	HSK 50 x 32	418.0001.342		
	HSK 63 x 40	418.0001.343		
	HSK 80 x 40	418.0001.344		
	HSK 100 x 40	418.0001.345		

Einstellehren Adjustment gauges Jauges d'ajustement

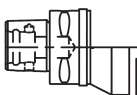
Lehre zum Einstellen der Drehmitte

Gauge for the adjust-
ment of the turning
center

Jauge pour le réglage
de la hauteur de centre



HSK-T



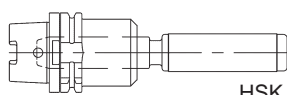
PSK

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK-T ISO 12164-3	50 x 70 x 60	680.0001.393		②
	63 x 90 x 65	680.0001.394		
	80 x 110 x 80	680.0001.395		
PSK ISO 26623-1	50 x 70 x 60	680.0001.383		②
	63 x 90 x 65	680.0001.384		
	80 x 110 x 80	680.0001.385		

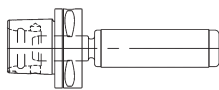
Lehre zum Ausrichten des Werkzeuggreifers

Gauge for the adjust-
ment of the tool grip-
per

Jauge pour le réglage
des griffes de serrage



HSK A



PSK

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
HSK A ISO 12164-1	HSK 50	680.0010.321		②
	HSK 63	680.0010.322		
	HSK 80	680.0010.323		
PSK ISO 26623-1	PSK 50	680.0010.383		②
	PSK 63	680.0010.384		
	PSK 80	680.0010.385		

Eingestellt auf kleine Abmes- sungen mit großer Präzision.

*Designed for small dimensions with
high precision.*

Conçu pour de faibles dimensions mais
en gardant une importante précision.

SiRiUS CR:

Für Dreher / For turners / Pour tourneurs



KALiMAT C:

Für Fräser / For milling cutters / Pour fraiseurs

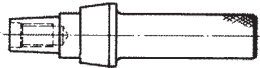


Vorteile / Advantages / Avantages

- **Höhere Schneidenstandzeit**
Higher cutting edge life
Amélioration de la durée de vie de la
plaquette
- **Längere Maschinennutzungszeit**
Longer machine service life
Amélioration de la longévité du service
- **Bessere Produktqualität**
Better product quality
Meilleure qualité de production

SAFECONTROL SAFECONTROL SAFECONTROL

Kraftmessstäbe einzeln



Force sensing bars
individual

Cône de mesure
individuel

Koffer mit Messelektronik und 1 Kraftmessstab

Case with measurement electronics and
1 force sensing bar

Valise avec boîtier d'affichage digital et
1 cône de mesure

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
DIN 2080	SK 30	309.005		②
	SK 40	309.006		
	SK 45	309.007		
	SK 50	309.008		
DIN 69 871	SK 30	309.004		②
	SK 40	309.001		
	SK 45	309.002		
	SK 50	309.003		
HSK A, C	HSK 25	309.128		②
	HSK 32	309.121		
	HSK 40	309.122		
	HSK 50	309.123		
	HSK 63	309.124		
	HSK 80	309.125		
PSK	PSK 32	309.040		②
	PSK 40	309.041		
	PSK 50	309.042		
	PSK 63	309.043		
	PSK 80	309.044		
KM/UTS	KM 63	309.033		②

Kegel Taper Cône	Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
DIN 69 871	SK 30	309.014		②
	SK 40	309.011		
	SK 45	309.012		
	SK 50	309.013		
HSK A, C	HSK 25	309.028		②
	HSK 32	309.021		
	HSK 40	309.022		
	HSK 50	309.023		
	HSK 63	309.024		
	HSK 80	309.025		
	HSK 100	309.026		

Zubehör Accessories Accessoires	für for pour	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
Koffer mit Messelektronik Case with measurement electronics Valise avec boîtier d'affichage electronics	3 Kraftmessstäbe 3 force sens. bars 3 cônes PSK 32, 40, 50	309.108		②
	2 Kraftmessstäbe 2 force sens. bars 2 cônes PSK 63, 80	309.109		
Koffer leer Case empty Valise vide	PSK 32, 40, 50	309.110		②
	PSK 63, 80	309.111		
	SK 30 - SK 50 HSK 25 - HSK 63	309.101		
	HSK 80 - HSK 100	309.104		
Messelektronik Measuring electronics Electroniques de mesure		309.201		②
Verbindungskabel Connection cable Câble de raccordement		309.210		②

Anzugbolzen für SK 40 JIS B 6339-1986 (MAS BT)

Pull studs for ISO 40 JIS B 6339-1986 (MAS BT)

Tirettes pour SA 40 JIS B 6339-1986 (MAS BT)

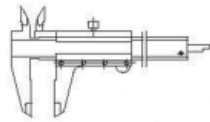
Größe Size Taille	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
SK 40 x 45°	499.0021.265		②
SK 40 x 60°	499.0022.265		
SK 40 x 90°	499.0024.265		

Messschieber Calipers Pieds à coulisse

Werkstattausführung mit Nonius

Workshop caliper
with vernier scale

Pied à coulisse pour
l'atelier avec vernier

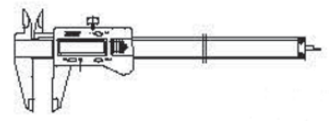


Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.02	0 - 150 mm	601-01		②

Digitale Messschieber IP67 (Metall)

Digital calipers
IP67 (metal)

Pieds à coulisse digita-
les IP67 (métal)

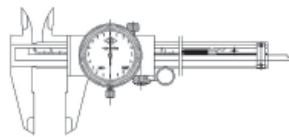


Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.01	0 - 150 mm 0 - 200 mm 0 - 300 mm	605-01 (II) 605-02 (II) 605-03 (II)		②

Uhrmessschieber

Dial caliper

Pied à coulisse
avec cadran

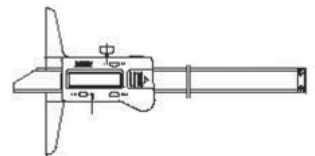


Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.02	0 - 150 mm	604-01		②

Tiefenmessschieber digital

Digital depth calipers

Pieds à coulisse digita-
les de profondeur

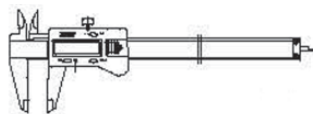


Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.01	0 - 200 mm 200 - 300 mm	617-01 617-02		②

Digitale Messschieber

Digital calipers

Pieds à coulisse
digitales

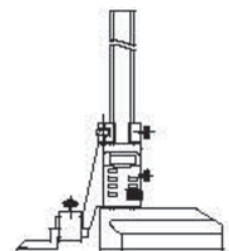


Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.01	0 - 150 mm 0 - 200 mm 0 - 300 mm	605-01 (I) 605-02 (I) 605-03 (I)		②

Höhenmessschieber digital

Digital height calipers

Pieds à coulisse digita-
les de hauteur



Auflösung Resolution Résolution	Messbereich Measuring range Plage de mesure	Bestell-Nr. Reference no. N° de référence	Preis €/St. Price in € Prix en €	Preisgruppe Price group Groupe de prix
0.01	0 - 200 mm 200 - 300 mm 300 - 500 mm	609-05 609-06 609-07		②

