

Montage-Kuli

Ausführung: Unkompliziertes System für eine schnelle und sichere Montage und Demontage, sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar. Das Risiko von Werkzeugbeschädigungen ist ausgeschlossen.

Norm	Größe	3697 €	Bestell-Nr.
DIN 2080	SK 40	424,00	...0040
DIN 2080	SK 50	424,00	...0045
ISO 7388-1 (DIN 69871)	SK 40	429,50	...0050
ISO 7388-1 (DIN 69871)	SK 50	429,50	...0055
ISO 7388-2 (JIS B 6339 MAS/BT)	BT 40	410,50	...0060
ISO 7388-2 (JIS B 6339 MAS/BT)	BT 50	429,50	...0065
DIN 69880	VDI 30	469,50	...0030
DIN 69880	VDI 40	469,50	...0035
DIN 69880	VDI 50	804,00 ◊	...0070
ISO 12164-1 (DIN 69893)	HSK-A 63	611,00	...0015

(W363)



3.6

Markierungswerkzeug

Ausführung: Hochwertige Führungen und robuste Spezialnadel. Stufenlose Einstellung über eine Rändelmutter über einer Skala von 0 bis 15 mm, auch im gespannten Zustand. Optimal für kleine und mittlere Losgrößen geeignet. Aufnahme in 20-mm-Spannzangen oder Weldonahmen. Schneller Nadelwechsel durch einfaches Herausziehen der Nadel. Die Oberfläche des Materialgefüges wird oberflächlich verdichtet – es erfolgt keine Schwächung des Materials. Werkstückunebenheiten können ausgeglichen werden.

Exzentrische Nadel: Deutlichere Kennzeichnung. Je höher die Exzentrizität und je höher die Spindeldrehzahl, desto tiefer wird die Kennzeichnung. Außenkühlung wird empfohlen.

Zentrische Nadel: Außenkühlung ist nicht erforderlich.

Anwendung: Zur Kennzeichnung verschiedenster Werkstoffe wie Aluminium, Titan, Stahl, Bronze usw.

Hinweis: Markiernadeln sind nicht im Lieferumfang enthalten.



3760 0006 Marker Large
Funktionskontrolle für den Einsatz in der Automatisierung (nur in Weldonahme). Dazu benötigt die Werkzeugmaschine eine innere Kühlmittelzufuhr sowie einen frei quittierbaren M-Befehl.

3760 0011 Markiernadeln – Marker Large – 0017

3761 0008 Marker Medium

3761 0011 Markiernadeln – Marker Medium – 0015



Ausführung	3760 €	Bestell-Nr.
Marker Large	829,00	...0006

(W001)

Ausführung	3761 €	Bestell-Nr.
Marker Medium	591,50	...0008

(W001)

Exzentrizität	Radius Nadelspitze	Länge	3760 €	Bestell-Nr.
0	0,5	53,5	357,50	...0012
0	1	53,5	357,50	...0011
0,1	1	53,5	357,50 ◊	...0013
0,2	1	53,5	357,50	...0015
0,3	1	53,5	357,50	...0017

(W001)

Exzentrizität	Radius Nadelspitze	Länge	3761 €	Bestell-Nr.
0	0,5	53,5	357,50	...0011
0	1	53,5	357,50	...0012
0,1	1	53,5	357,50	...0013
0,2	1	53,5	357,50	...0014
0,3	1	53,5	357,50	...0015

(W001)