

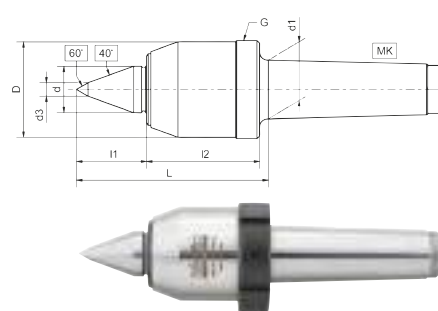
### Mitlaufende Körnerspitze, schlank, für schwer zugängliche Stellen

**Ausführung:** Komplett gehärtet und geschliffen. Schlanke Körnerspitze für besseren Zugang zum Werkstück. Hohe Rundlaufgenauigkeit. Wellendichtring verhindert Eindringen von Schmutz, lebensdauergeschmiert.

**Anwendung:** Für CNC-Maschinen mit hohen Drehzahlen. Auch für Schleifanwendungen geeignet (mit Zusatzdichtung).



Aufnahme	MK	3	4	5	6
D	mm	52	60	72	83
d	mm	25	28	35	44
d1	mm	23,83	31,27	44,4	63,35
L	mm	104	116	146	171
l1	mm	40	45	53	67
l2	mm	56	63	82	88
d3	mm	8	8	10	14
Abdrückgewinde		M54 x 1,5	M62 x 1,5	M74 x 1,5	M85 x 1,5
max. Axialdruck	kN	4,2	6	10,35	15,9
max. Rundlaufgenauigkeit	mm	0,003	0,003	0,003	0,005
max. Werkstückgewicht	kg	200	400	800	1700
max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	12000	10000	8000	5000
<b>3323</b>	€	752,50	771,00	1062,00	1733,00
Bestell-Nr.		...0001	...0004	...0007	...0010



### Mitlaufende Körnerspitze mit auswechselbarer Spitze

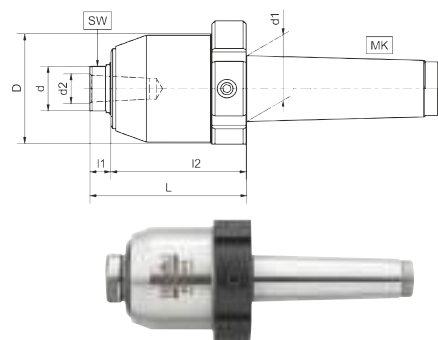
**Ausführung:** Komplett gehärtet und geschliffen. Hohe Rundlaufgenauigkeit. Wellendichtring verhindert Eindringen von Schmutz, lebensdauergeschmiert. Auswechselbare Einsätze für maximale Flexibilität.

**Anwendung:** Für CNC-Maschinen mit hohen Drehzahlen. Auch für Schleifanwendungen geeignet (mit Zusatzdichtung).

**Hinweis:** Auswechselbare Einsätze (Bestell-Nr. 3319 0001) 3/91.



Aufnahme	MK	3	4	5	6
D	mm	52	60	72	83
d	mm	25	28	35	44
d1	mm	23,83	31,27	44,4	63,36
L	mm	73	80	103	110
l1	mm	10	10	14	15
l2	mm	56	63	82	88
Abdrückgewinde		M54 x 1,5	M62 x 1,5	M74 x 1,5	M85 x 1,5
max. Rundlaufgenauigkeit	mm	0,005	0,005	0,005	0,005
max. Werkstückgewicht	kg	250	400	800	1200
max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	12000	10000	8000	5000
<b>3324</b>	€	810,50	1096,00	1122,00	1783,00
Bestell-Nr.		...0001	...0004	...0007	...0010



### Mitlaufende Körnerspitze, AC-VL CONTROL, verlängert

**Ausführung:** Körper und Spitze im Gesenk geschmiedet, gehärtet und geschliffen. Die Laufspitze ist mehrfach nachschleifbar und schaftgelagert, mit geringer Auslenkung der 60°-VL-Spitze. Präzisionswälzlager mit Lippendichtung. Die Spannkraft ist am Manometer in daN direkt ablesbar.

**Anwendung:** Besonders geeignet als Gegenspitze zu Stirnseiten-Mitnehmern, zum Bestimmen und Konstanthalten der Spannkraft sowie zum Spannen langer, schlanker Werkstücke, um Durchbiegungen zu vermeiden.



Aufnahme	MK	3	4	5	6
Größe		503	504	505	506
Maß A	mm	120	137,5	177,5	223
Maß B	mm	64	72	95	120
Maß D	mm	25	32	40	52
Maß G	mm	23,825	31,267	44,399	63,348
Maß K	mm	46,5	53	66	80
Maß J	mm	11	14	15	24
max. Rundlaufgenauigkeit	mm	0,01	0,01	0,01	0,015
max. axiale Spannkraft	daN	550	900	1500	2000
max. Werkstückgewicht	kg	260	550	1100	2500
max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	4000	3500	2500	1800
<b>3312</b>	€	1076,00	1307,00	1712,00	2987,00
Bestell-Nr.		...0005	...0010	...0015	...0020

