

Kegelsenker 90° DIN 335C aus HSS-E / HSS-E TiCN beschichtet

mit 3 Schneiden

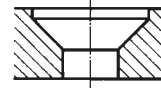
Three-fluted pointed countersinks 90° DIN 335 C with straight shank, HSS-E

Fraises coniques 90° DIN 335 C à trois rainures à queue cylindrique, HSS-E

Avellanadores a tres cortes de precisión 90° DIN 335 C con mango cilíndrico, HSS-E



Bild 308



Für Senkungen fein nach DIN 74 Blatt 1 siehe Seite 124-125

Neu ab August 2017

mit Zylinderschaft

Senker Ø z 9 mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E		HSS-E + TiCN		Gewicht ca. kg
				Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
4,3	1,3	4	40	217-31-511	11,20	217-31-511 TiCN	19,50	0,004
5	1,5	4	40	-512	11,20	-512 TiCN	19,50	0,005
5,3	1,5	4	40	-513	11,60	-513 TiCN	19,90	0,005
6	1,5	5	45	217-31-515	11,30	217-31-515 TiCN	19,60	0,007
6,3	1,5	5	45	-516	11,30	-516 TiCN	19,60	0,007
7	1,8	6	50	-517	12,60	-517 TiCN	22,70	0,010
8	2	6	50	217-31-519	12,60	217-31-519 TiCN	22,70	0,011
8,3	2	6	50	-521	12,80	-521 TiCN	22,90	0,011
9,4	2,2	6	50	-522	15,50	-522 TiCN	27,40	0,012
10	2,5	6	50	217-31-523	15,-	217-31-523 TiCN	26,90	0,012
10,4	2,5	6	50	-524	15,50	-524 TiCN	27,40	0,013
11,5	2,8	8	56	-525	16,40	-525 TiCN	29,-	0,022
12,4	2,8	8	56	217-31-526	16,40	217-31-526 TiCN	29,-	0,022
15	3,2	10	60	-528	18,90	-528 TiCN	33,70	0,036
16,5	3,2	10	60	-529	20,20	-529 TiCN	35,-	0,038
19	3,5	10	63	217-31-531	27,90	217-31-531 TiCN	48,70	0,041
20,5	3,5	10	63	-532	27,90	-532 TiCN	48,70	0,044
23	3,8	10	67	-533	38,50	-533 TiCN	65,70	0,050
25	3,8	10	67	217-31-534	38,50	217-31-534 TiCN	65,70	0,055
31	4,2	12	71	-538	57,80	-538 TiCN	89,90	0,085
40*	10	12	75	-543	105,-	-543 TiCN	181,60	0,110

* nicht genormt – Abweichende Durchmesser und Senkwinkel auf Anfrage.

Kegelsenker 90° DIN 335C aus HSS-Co8 TiCN beschichtet

mit 3 Schneiden, mit zentraler Kühlmittelzufuhr, Kühlmittelaustritt in jeder Spankammer

Three-fluted pointed countersinks 90° DIN 335 C with straight shank, HSS-Co8, with central coolant supply

Fraises coniques 90° DIN 335 C à trois rainures, à queue cylindrique, HSS-Co8 avec adduction centrale du réfrigérant

Avellanadores a tres cortes de precisión 90° DIN 335 C con mango cilíndrico, HSS-Co8, con aducción central del refrigerante



Bild 482

Senker Ø z 9 mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h 6 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E + TiCN		Gewicht ca. kg
				Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
12,4	2,8	8	56	217-31-526 IK	71,-	0,020
16,5	3,2	10	60	-529 IK	87,-	0,032
20,5	3,5	10	63	-532 IK	110,-	0,039
25	3,8	10	67	217-31-534 IK	134,-	0,050
31	4,2	12	71	-538 IK	159,-	0,080
40*	10	12	75	-543 IK	259,-	0,100

* nicht genormt – Unverbindliche Preisempfehlung