

## Kegelsenker 60° DIN 334 C aus HSS TIN beschichtet TiALN beschichtet mit 3 Schneiden

Precision-Three-fluted pointed countersinks 60° DIN 334 C with straight shank TIN and TiALN coated

Fraises coniques 60° DIN 334 C à trois dents à queue cylindrique revêtues TIN et TiALN

Avellanadores 60° DIN 334 C a tres cortes con mango cilindrico TIN y TiALN



Bild 327

Durch Beschichtung:

- höhere Standzeiten
- höhere Schnittgeschwindigkeiten
- verminderte Aufbauschneiden

### mit Zylinderschaft

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS + TIN		HSS + TiALN		Gewicht ca. kg
				Bestell- Nr.	Preis f. 1 Stück EUR	Bestell- Nr.	Preis f. 1 Stück EUR	
6,3	1,6	5	45	216-31-611	16,60	216-31-811	19,-	0,007
8	2	6	50	-612	17,90	-812	21,20	0,010
10	2,5	6	50	-617	21,70	-817	25,70	0,023
12,5	3,2	8	56	-613	24,70	-813	29,80	0,033
16	4	10	63	216-31-614	27,80	216-31-814	32,70	0,040
20	5	10	67	-615	39,20	-815	46,10	0,047
25	6,3	10	71	-616	52,60	-816	61,30	0,060

Abweichende Durchmesser auf Anfrage.

Auch in TICN lieferbar. Preis auf Anfrage.

**Neu**  
seit 2013

**New**  
since 2013

**Nouveau**  
depuis 2013

**Nuevo**  
desde 2013

## Kegelsenker 60° aus HSS-E mit 3 Schneiden, ähnl. DIN 334 C

Three-fluted pointed countersinks 60° with long straight shank

Fraises coniques 60° à trois rainures à longue queue à cylindrique

Avellanadores 60° a tres cortes con mango cilindrico largo



Bild 480

### mit extralangem Zylinderschaft

Senker Ø mm	Spiegel Ø mm	Schaft Ø h 9 mm	Gesamt- länge mm	HSS-E		Gewicht ca. kg
				Bestell- Nr.	Preis für 1 Stück EUR	
12,5	3,2	8	159	216-31-513 XL	94,-	0,068
16	4	10	162	-514 XL	118,-	0,105
20	5	10	165	-515 XL	164,-	0,111
25	6,3	10	169	216-31-516 XL	193,-	0,121
30	4	12	200	-518 XL	283,-	0,219
31,5	4	12	200	-519 XL	267,-	0,225

Abweichende Schaftlängen, abweichende Senk- oder Schaftdurchmesser auf Anfrage.  
Unverbindliche Preisempfehlung