

**Kegel- und Entgratsenker-Satz ADVANCED LINE®, 90°, mit Rotastop®-Schaft**



**1440** HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1431.  
blank

**1442** HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1435.  
TiN

**1444** HSS. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1438.  
TiAIN

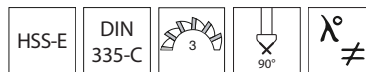
**1439** HSS-E. **Hinweis:** Satz bestehend aus Bestell-Nr. 1439.  
blank



Satzinhalt mm	EXACT	EXACT	EXACT	EXACT	Bestell-Nr.
	1440 blank	1442 TiN	1444 TiAIN	1439 blank	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	143,50	185,50	201,00	-	...0050
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	-	-	-	143,00	...0055
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	-	-	-	150,50	...0050
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	137,00 (W135)	176,50 (W135)	192,00 (W135)	- (W135)	...0055

**Kegel- und Entgratsenker mit ungleicher Teilung, lang, 90°, mit zyl. Schaft**

**Ausführung:** Besonders gute Schneideigenschaften dank der **ungleich geteilten** Schneiden. Reduzierung der Vorschubkraft und Ratterbildung an der Senkoberfläche durch reduzierte Axial- und Radialkraft.



**Anwendung:** Universell einsetzbarer Kegel- und Entgratsenker mit DUO+ Beschichtung, für Bohrungen aller Art.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE			GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.	
	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit./ austenitisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer-Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC		
V <sub>c</sub> [m/min]	45	35	10	15	12	10	25	20	10	50	40	40	35	6	-	-	1451

Nenn-Ø mm	Länge mm	kleinster Ø mm	Schaft-Ø mm	format EGT	
				1451 DUO+	Bestell-Nr.
6,3	104	1,5	5	49,00	...0630
8,3	105	2	6	51,40	...0830
10,4	107	2,5	6	55,30	...1040
12,4	108	2,8	8	64,40	...1240
16,5	111	3,2	10	71,60	...1650
20,5	114	3,5	10	87,40	...2050
25	118	3,8	10	106,00	...2500
31	140	4,2	12	152,50	...3100