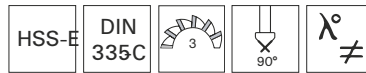


## Kegel- und Entgratsenker mit ungleicher Teilung, 90°

**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.

**1390** Mit Zylinderschaft.

**DUO+**



**1390**

**DUO+**

**1391** Mit 3-Flächenschaft.

**DUO+**



**1391**

**DUO+**

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm <sup>2</sup>	< 1000 N/mm <sup>2</sup>	< 1400 N/mm <sup>2</sup>	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	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	-	-	<b>1390</b>
	45	35	10	15	12	10	25	20	10	50	40	40	35	6	-	-	<b>1391</b>

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	format EGT		Bestell-Nr.
				<b>1390 DUO+</b> €	<b>1391 DUO+</b> €	
4,3	1,3	40	4	22,40	24,40	...0430
6	1,5	45	5	24,40	26,40	...0600
6,3	1,5	45	5	25,00	27,00	...0630
8	2	50	6	26,80	28,90	...0800
8,3	2	50	6	27,80	29,90	...0830
10	2,5	50	6	28,20	30,30	...1000
10,4	2,5	50	6	28,40	30,40	...1040
11,5	2,8	56	8	32,40	34,80	...1150
12,4	2,8	56	8	33,50	35,90	...1240
15	3,2	60	10	38,00	40,90	...1500
16,5	3,2	60	10	39,20	42,10	...1650
19	3,5	63	10	43,30	46,50	...1900
20,5	3,5	63	10	48,80	51,60	...2050
23	3,8	67	10	55,70	60,00	...2300
25	3,8	67	10	61,30	65,80	...2500
31	4,2	71	12	80,20	85,80	...3100
40	5	80	15	144,00	154,00	...4000
				(W130)	(W130)	

## Kegel- und Entgratsenker-Satz mit ungleicher Teilung, 90°

**1390** Mit Zylinderschaft.

**DUO+**

**1391** Mit 3-Flächenschaft.

**DUO+**

Satzinhalt mm	format EGT		Bestell-Nr.
	<b>1390 DUO+</b> €	<b>1391 DUO+</b> €	
6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	183,50	194,50	...0005
6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	183,50	194,50	...0010
	(W130)	(W130)	



**1390**

**DUO+**

**1391**

**DUO+**